

MERITOR ELSA1/ ELSA 2 DISC BRAKE SPARES



ELSA1/ELSA2 PIÈCES DE RECHANGE POUR FREINS À DISQUE

ELSA1/ELSA2 ERSATZTEILE FÜR SCHEIBENBREMSEN

ELSA1/ELSA2 RICAMBI FRENO A DISCO

ELSA1/ELSA2 ONDERDELEN VOOR SCHIJFREMMEN

ELSA1/ELSA2 REPUESTOS DE FRENOS DE DISCO

ELSA1/ELSA2 CZĘŚCI ZAMIENNE DO HAMULCA TARCZOWEGO

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ТОРМОЗОВ ELSA1/ELSA2

ELSA1/ELSA2 PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA FREIO A DISCO

ELSA1/ELSA2 قطع الغيار للفرامل الأستوانية



June 2015



CONTENTS

CONTENU · INHALT · CONTENUTO · INHOUD · CONTENIDO · ZAWARTOŚĆ · СОДЕРЖАНИЕ · CONTEÚDO · المحتوى



1 // ELSA1 AXIAL

- 5 Identification · Identification · Identifikation · Identificazione · Identificatie · Identificación · Identyfikacja · Идентификация · Identificação · التعريف
- 6 Brake Components · Composants de frein · Bremsbauteile · Componenti del freno · Remonderdelen · Componentes de freno · Podzespoły hamulców · Компоненты тормозов · Componentes do travão · عناصر الفرملة
- 10 Service Kits · Kits de maintenance · Servicesets · Kit di manutenzione · Onderhoudssets · Kits de servicio · Zestawy serwisowe · Сервисные комплекты · Kits de assistência · صناديق العُدّة

2 // ELSA1 RADIAL

- 15 Identification · Identification · Identifikation · Identificazione · Identificatie · Identificación · Identyfikacja · Идентификация · Identificação · التعريف
- 16 Brake Components · Composants de frein · Bremsbauteile · Componenti del freno · Remonderdelen · Componentes de freno · Podzespoły hamulców · Компоненты тормозов · Componentes do travão · عناصر الفرملة
- 20 Service Kits · Kits de maintenance · Servicesets · Kit di manutenzione · Onderhoudssets · Kits de servicio · Zestawy serwisowe · Сервисные комплекты · Kits de assistência · صناديق العُدّة

3 // ELSA2 AXIAL

- 23 Identification · Identification · Identifikation · Identificazione · Identificatie · Identificación · Identyfikacja · Идентификация · Identificação · التعريف
- 24 Brake Components · Composants de frein · Bremsbauteile · Componenti del freno · Remonderdelen · Componentes de freno · Podzespoły hamulców · Компоненты тормозов · Componentes do travão · عناصر الفرملة
- 28 Service Kits · Kits de maintenance · Servicesets · Kit di manutenzione · Onderhoudssets · Kits de servicio · Zestawy serwisowe · Сервисные комплекты · Kits de assistência · صناديق العُدّة

4 // ELSA2 RADIAL

- 33 Identification · Identification · Identifikation · Identificazione · Identificatie · Identificación · Identyfikacja · Идентификация · Identificação · التعريف
- 34 Brake Components · Composants de frein · Bremsbauteile · Componenti del freno · Remonderdelen · Componentes de freno · Podzespoły hamulców · Компоненты тормозов · Componentes do travão · عناصر الفرملة
- 38 Service Kits · Kits de maintenance · Servicesets · Kit di manutenzione · Onderhoudssets · Kits de servicio · Zestawy serwisowe · Сервисные комплекты · Kits de assistência · صناديق العُدّة

5 // TOOL KITS

- 42 Kits d'outils · Werkzeugsets · Kit di strumenti · Gereedschapsets · Kits de herramientas · Zestawy narzędzi · Комплекты Инструментов · Kits de ferramentas · صناديق عُدّة الأدوات

6 // SERVICE KITS OVERVIEW

- 44 Presentation de kits de maintenance · Serviceset-Überblick · Panoramica generale kit di manutenzione · Overzicht onderhoudssets · Descripción general de los kits de servicio · Przegląd zestawów serwisowych · Обзор сервисных комплектов · Visão geral kits de assistência · مقدمة صناديق العُدّة

7 // CROSS REFERENCES

- 60 References croisees · Querverweis · Riferimenti incrociati · Cross referenties · Referencias cruzadas · Odsyłacze · Таблицы соответствия · Referências cruzadas · الإسناد الترافقي

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

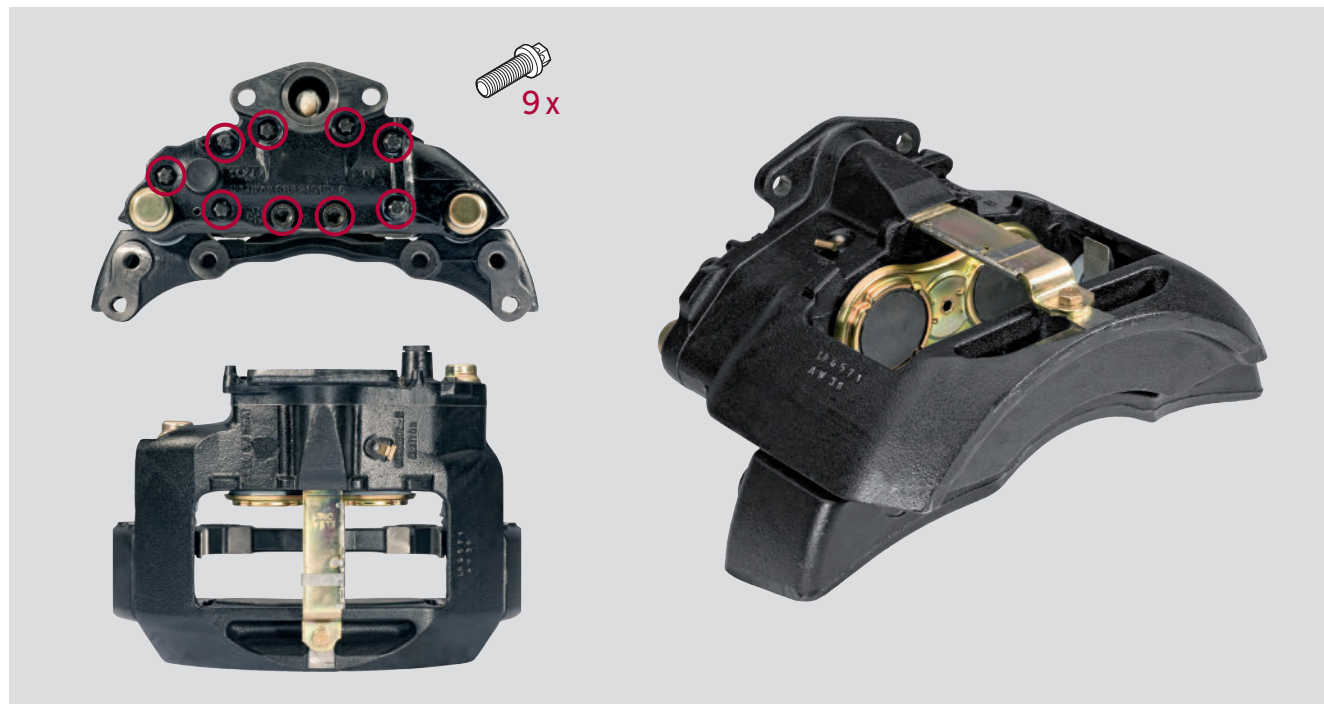


MERITOR



ELSA1 AXIAL IDENTIFICATION

IDENTIFICATION · IDENTIFIKATION · IDENTIFICAZIONE · IDENTIFICATIE · IDENTIFICACIÓN ·
IDENTYFIKACJA · ИДЕНТИФИКАЦИЯ · IDENTIFICAÇÃO · التعريف



- 22,5" wheel
- non modular design (one piece frame)
- twin pistons
- winged pad back plate
- socket head cap screws
- disc diameter 434 mm
- Service Manual MM-1129



- Roue 22,5"
- conception non modulaire (châssis monobloc)
- pistons doubles
- plaque arrière avec ailettes
- vis d'assemblage à six pans creux
- diamètre de disque 434 mm
- Manuel d'entretien MM-1129



- 22,5" Rad
- kein modulares Design (1 Bauteilrahmen)
- Zwillingsskolben
- flügelige rückwärtige Federunterlagenplatte
- Innensechskantschraube
- Scheibendurchmesser 434 mm
- Bedienungshandbuch MM-1129



- ruota 22,5"
- design non modulare (struttura monocomponente)
- pistoni doppi
- piastra posteriore pastiglia ad alette



- viti a testa cilindrica con esagono incassato
- diametro disco 434 mm
- Manuale di riparazione MM-1129
- 22,5" wiel
- niet moduleerbaar ontwerp (frame uit één stuk)
- dubbele zuigers
- gevleugelde achterplaat remblok
- inbuskopschroeven
- schijfdiameter 434 mm
- Onderhoudshandleiding MM-1129



- rueda de 22,5"
- diseño no modular (bastidor de una pieza)
- pistones dobles, placa de la pastilla alada
- tornillos de tapa de cabeza hueca
- diámetro de disco de 434 mm
- Manual de Servicio MM-1129



- Koło 22,5"
- niemodułowa konstrukcja (jednoczęściowa obudowa)
- podwójne tłoki
- płyta tylna klocków hamulcowych typu skrzydełkowego
- śruby imbusowe



- średnica tarczy 434 mm
- Instrukcja serwisowa MM-1129
- 22,5", модульная
- не модульная конструкция (одноэлементная)
- двойные поршни
- опорная пластина колодки с закраинами
- винты с головкой с углублением под ключ
- диаметр диска 434 мм
- руководство по обслуживанию MM-1129



- roda 22,5"
- design não modular (estrutura de uma peça)
- pistões gémeos
- placa de rasto alada
- parafusos da cobertura da cabeça com base
- diâmetro do disco 434 mm
- Manual de serviço MM-1129



- عجلة 22,5"
- تصميم غير معياري (إطار قطعة واحدة)
- مكابس مزدوج
- لوحة خلفية لمسند منجنج
- لولاب يغطى رأس محفور
- قطر الأسطوانة 434 مم
- كتيب الصيانة م.م. 1129

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES



MERITOR

ELSA1 AXIAL BRAKE COMPONENTS

COMPOSANTS DE FREIN · BREMSBAUTEILE · COMPONENTI DEL FRENO · REMONDERDELEN · COMPONENTES DE FRENO · PODZESPOŁY HAMULCÓW · КОМПОНЕНТЫ ТОРМОЗОБ · COMPONENTES DO TRAVÃO · عناصر الفرملة

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



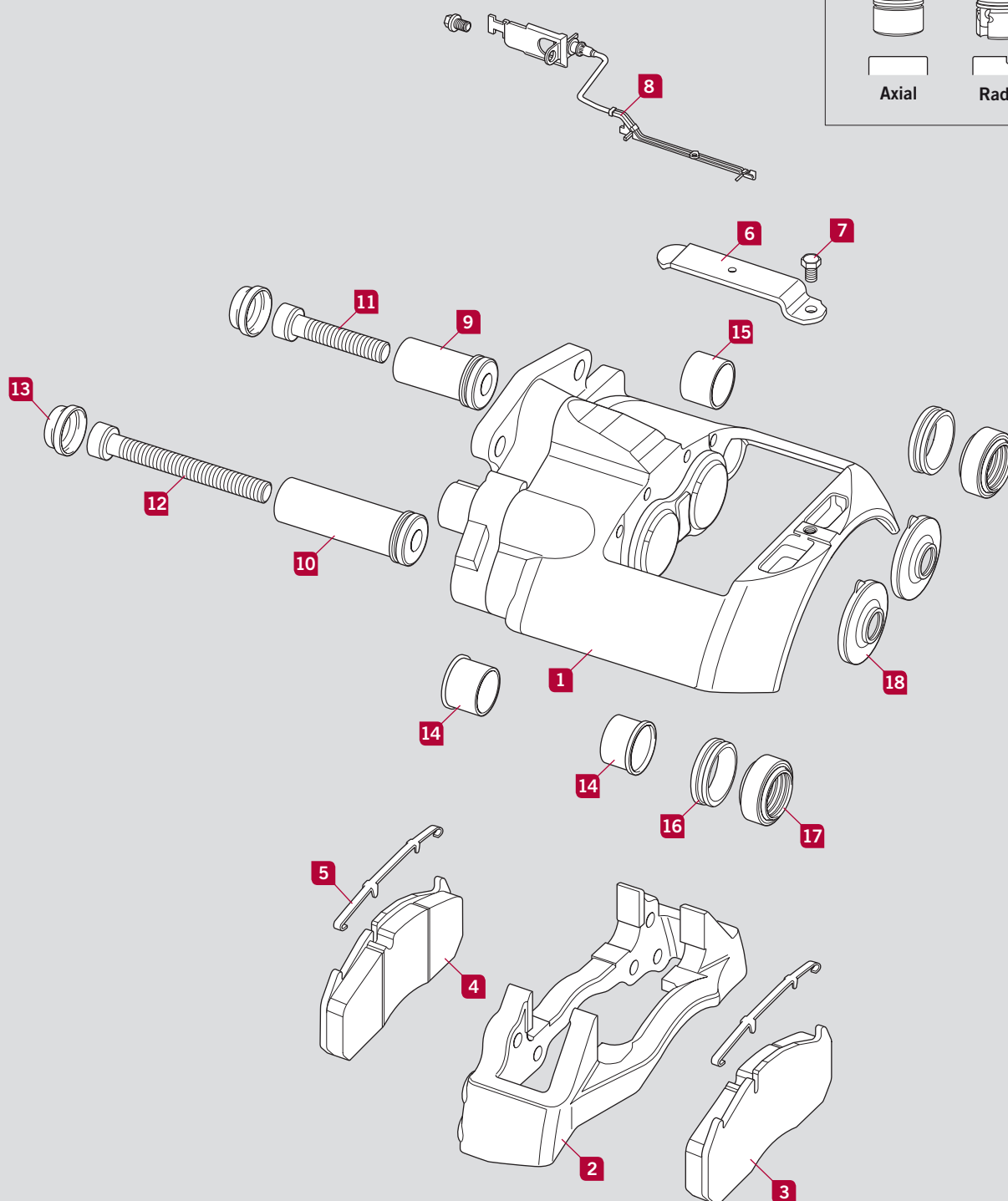
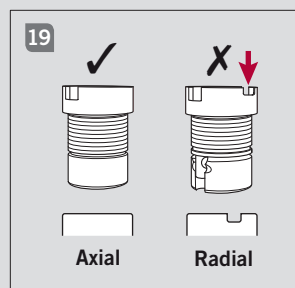
6



7



OES



1 Housing

- Boîtier
- Gehäuse
- Alloggiamento
- Huis
- Carcasa
- Obudowa
- Корпус
- Receptáculo
- الغلاف

4 Friction surface

- Surface de frottement
- Reibfläche
- Superficie di frizione
- Frictie oppervlak
- Superficie de fricción
- Powierzchnia cierna
- Фрикционная поверхность
- Superfície de fricção
- سطح الاحتكاك

7 Retaining plate screw

- Plaque de retenue vis
- Halteplattenschraube
- Piastra di ritenuta vite
- Borgplaat schroef
- Placa de retención tornillo
- Śruba płytki ustalającej klockek
- Болт стопорной пластины
- Parafuso retenção placa
- صفيحة الاحتجاز لولب

10 Long guide sleeve

- Manchon de guidage long
- Langer Führungsbolzen
- Bullone di guida lungo
- Lange geleidebout
- Manguito de guía larga
- Długi trzpień prowadzący
- Длинная направляющая втулка
- Manga guia longa
- وصلة توجيه طويلة

13 Guide pin end cap

- Axe de guidage chapeau d'essieu
- Führungszapfenabdeckung
- Cappuccio estremità perno di guida
- Eindop geleidepen
- Tapa del pasador de guía
- Nasadka sworznia prowadzącego
- Колпачок направляющего штифта
- Tampa terminal de pino guia
- غطاء مسمار التوجيه

16 Excluder retainer

- Cache de dispositif de retenue
- Schutzringhalter
- Molla di ritegno cuttita di protezione
- Afdichter bevestiging
- Retención del separador
- Ustalcacz elementu wyłączającego
- Стопор отражателя
- Retentor de exclusor
- مثبتات المُبعد

2 Carrier

- Support
- Bremsträger
- Supporto
- Drager
- Soporte
- Wspornik
- Держатель
- Suporte
- الناقل

5 Pad spring

- Kit ressort de plaquette
- Belaghaltefeder
- Molle per pastiglie
- Remblokkeer
- Muelles de las pastillas
- Sprężyna klocków hamulcowych
- Колодки
- Mola de pastilha
- مُدَّة نابض لقم الفرامل

8 Pad wear warning indicator

- Témoin d'usure continu de la plaquette
- Bremsbelagverschleißanzeiger
- Indicatore continuo di avvertenza usura disco
- Constante remblok slijtage-indicator
- Indicador de aviso continuo de desgaste
- Stały wskaźnik zużycia okładziny hamulcowej
- индикатор износа
- Indicador de alerta de desgaste continuo
- مؤشر تحذير تآكل بطانة الفرامل مستمر

11 Short guide sleeve screw

- Vis d'axe de guidage court
- Kurze Führungszapfenschraube
- Vite per perno di guida corto
- Schroef korte geleidepen
- Tornillo de guía corta
- Krótka śruba sworznia prowadzącego
- направляющий штифт
- Parafuso pino guia curto
- لولب مسمار التوجيه قصير

14 Plain bush

- Bague lisse
- Gleitlagerbuchse
- Boccola dritta
- Vlakke bus
- Buje liiso
- Tuleja prosta
- Простой вкладыш
- Bucha plena
- جلبة ملساء

17 Guide sleeve excluder

- Douille de guidage couvercle cache-poussière
- Staubschutz für Führungshülse
- Perno guida parapolvere
- Geleidebout stofkap
- Perno de guía guardapolvos
- Pokrywa trzpienia prowadzącego wтулки
- колпак направляющей
- Tampa de pó manga guia
- وصلة توجيه غطاء الغبار

3 Pad back plate

- Plaquette disque de fixation du frein
- Rückwärtige Belaghalteplatte
- Piastra posteriore pastiglia
- Achterplaat remblok
- Placa de la pastilla
- Płyta tylna klocków hamulcowych
- Тыльная плита колодки
- Placa de rasto
- اللوحة الخلفية للمسد

6 Pad retaining plate

- Plaque de retenue vis
- Halteplatte
- Piastra di ritenuta vite
- Borgplaat Schroef
- placa de retención tornillo
- Płytką ustalającą klockek
- Стопорная пластина колодки
- Placa retenção parafuso
- صفيحة الاحتجاز لولب

9 Short guide sleeve

- Manchon de guidage court
- Kurzer Führungsbolzen
- Bullone di guida corto
- Korte geleidebout
- Manguito de guía corta
- Krótki trzpień prowadzący
- Короткая направляющая втулка
- Manga guia curta
- وصلة توجيه قصيرة

12 Long guide sleeve screw

- Vis d'axe de guidage long
- Lange Führungszapfenschraube
- Vite per perno di guida lungo
- Schroef lange geleidepen
- Tornillo de guía larga
- Długa śruba sworznia prowadzącego
- Длинный направляющий штифт
- Parafuso pino guia longo
- لولب مسمار التوجيه

15 Oval bush

- Bague ovale
- Ovale Buchse
- Boccale ovale
- Ovale bus
- Buje ovalado
- Tuleja owalna
- Овальный вкладыш
- Bucha oval
- وصلة بيضوية

18 Tappet/Piston excluder

- Cache de poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf-Schutzring
- Punterio/dispositivo di protezione del pistone
- Klepstoter/ zuiger afdichter
- Separador del taqué/pistón
- Popychacz/element wyłączający tłoka
- Толкатель/Отражатель поршня
- Exclutor de tucho/pistão
- مُبعد عتلة الدفع/المكبس

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5
OES

6
OES

7
OES



MERITOR

ELSA1 AXIAL BRAKE COMPONENTS

COMPOSANTS DE FREIN · BREMSBAUTEILE · COMPONENTI DEL FRENO · REMONDERDELEN · COMPONENTES DE FRENO · PODZESPOŁY HAMULCÓW · КОМПОНЕНТЫ ТОРМОЗОБ · COMPONENTES DO TRAVÃO · عناصر الفرملة

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

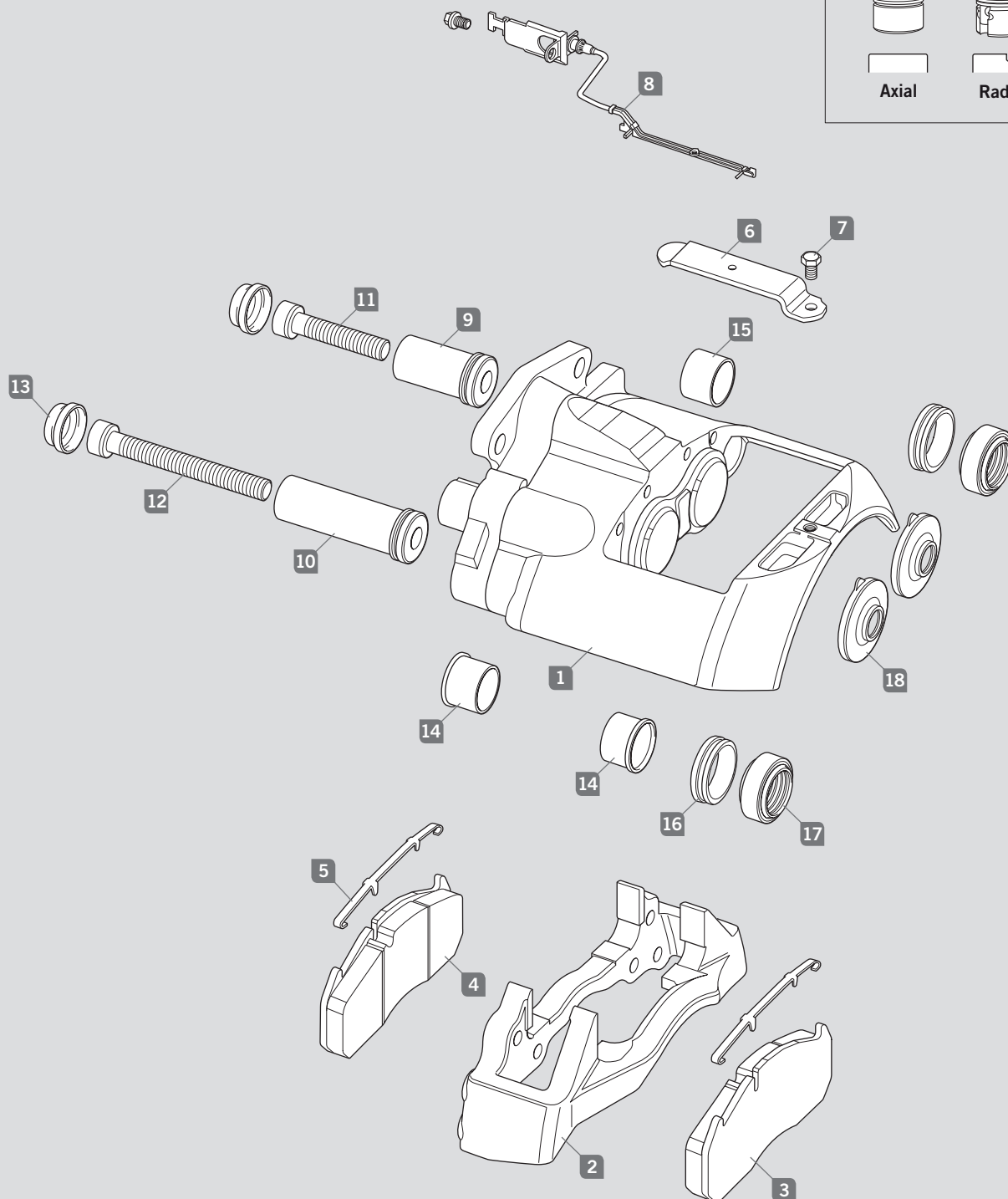
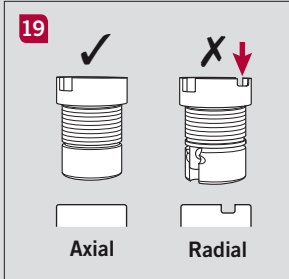
5



6



7





19 Adjuster

- Dispositif de réglage
- Stellerschaft
- Dispositivo di regolazione
- Afsteller
- Ajustador
- Regulator
- Регулятор
- Ajustador
- ذراع الضبط



Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines for text entry.

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5


6


7


OES

ELSA1 AXIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET-ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · تقديم صناديق العدة

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



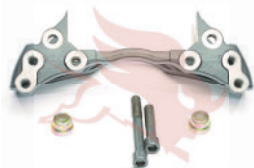
7



OES

BDA445 · Carrier Kit

2 11 12 13



- Kit boîtier
- Gehäuseeteil-Satz
- Kit alloggiamento
- Behuizing set
- Kit de la carcasa
- Zestaw obudowy
- Комплект чехла
- Kit receptáculo
- عُدّة الغلاف

68322778 · Carrier Kit

2 11 12 13



- Kit boîtier
- Gehäuseeteil-Satz
- Kit alloggiamento
- Behuizing set
- Kit de la carcasa
- Zestaw obudowy
- Комплект чехла
- Kit receptáculo
- عُدّة الغلاف

ST1156 · Tappet/Piston Excluder Kit

18



- Kit cache poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf-Schutzring
- Kit punterie/dispositivo di protezione pistone
- Klepstoter/Zuiger afdichting set
- Kit separadores del taqué/pistón
- Zestaw popychacza/elementu wyłączającego tłoka
- Набор толкателя/отражателя поршня
- Kit Excluser de tucho/pistão
- عُدّة مبعّد عتلة الدفع/المكبس

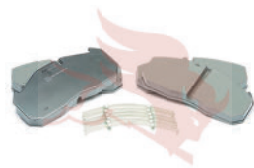
68322300PK10 · Adjuster Stem Excluder Kit



- Cache anti-poussière de tige de réglage
- Staubmanschettenkit des Stellerschafts
- Parapolvere del perno di recupero
- Stofkap afsteller
- Guardapolvo del vástago del ajustador
- Osłona pyłowa trzonka regulatora
- Набор парового противопоылевого колпака регулятора
- Kit de tampa de pó de haste de ajuste
- عُدّة غطاء الغبار ذراع الضبط

MDP5038 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عُدّة لقم الفرامل

MDP5065 · Brake Pad Kit

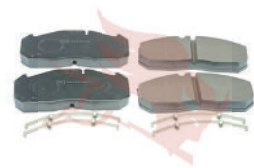
4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عُدّة لقم الفرامل

MDP5110 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عُدّة لقم الفرامل

MCK1174 · Pad Retainer Kit

6 7



- Kit dispositif de retenu de plaquette
- Belaghalterungssatz
- Kit el. ritegno pastiglia
- Remblok borgset
- Kit de retención de pastillas
- Zestaw mocowania klocków
- Комплект фиксатора колодки
- Kit retenção da pastilha
- عُدّة مَثَبَات اللقم

MCK1262 · Pad Retainer Kit

6 7



- Kit dispositif de retenue de plaque
- Belaghalterungssatz
- Kit el. ritegno pastiglia
- Remblok borgset
- Kit de retención de pastillas
- Zestaw mocowania klocków
- Комплект фиксатора колодки
- Kit retenção da pastilha
- عُدّة مثبتات اللقم

MBA108 · Pad Spring Kit

5 7



- Kit ressort de plaque
- Satz Belaghaltefedern
- Kit molle per pastiglie
- Remblok veerset
- Kit de muelles de las pastillas
- Zestaw sprężyn klocków hamulcowych
- Набор пружины колодки
- Kit mola de pastilha
- عُدّة نابض اللقم

MCK1299 · Guide Pin Seal Kit

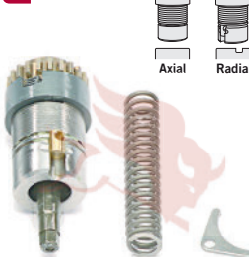
11 12 13 17



- Kit axe de guidage et joint d'étanchéité
- Satz Führungsstift und Dichtung
- Kit perno guida e tenuta
- Geleidepen en pakking set
- Kit de pasador de guía y junta
- Zestaw sworznia prowadzącego
- Комплект направляющего штифта и уплотнения
- Kit pino guia e junta
- عُدّة محور التوجيه والحشية

MCK1211 · Auto Adjuster Kit LH

19



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عُدّة المحمل

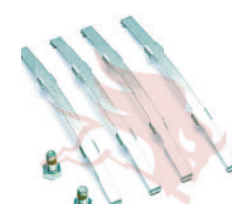
SJ4098 · Bearing Kit



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عُدّة المحمل

MBA104 · Pad Spring Kit

5 7



- Kit ressort de plaque
- Satz Belaghaltefedern
- Kit molle per pastiglie
- Remblok veerset
- Kit de muelles de las pastillas
- Zestaw sprężyn klocków hamulcowych
- Набор пружины колодки
- Kit mola de pastilha
- عُدّة نابض اللقم

MCK1102 · Guide Pin Kit

9 10 11 12 13 14 15 16 17



- Kit d'axe de guidage
- Satz Führungsstifte
- Kit perno guida
- Geleidepen set
- Kit de pasadores de guía
- Zestaw sworznia prowadzącego
- Комплект направляющего штифта
- Kit pino guia
- عُدّة محور التوجيه

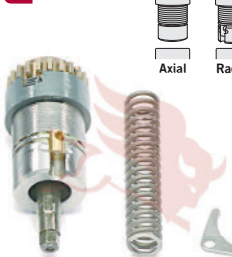
68321678PK10 · Locking Shim



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عُدّة المحمل

MCK1212 · Auto Adjuster Kit RH

19



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عُدّة المحمل

MBA019 · Pad Wear Warning Indicator Kit

8



- Kit indicateur d'usure de plaque
- Verschleißanzeiger-Kit
- Kit Indicatore Usura Pastiglie
- Waarschuwingsindicator remblokslijtage
- Kit de indicadores de aviso de desgaste de pastillas
- Zestaw wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Комплект предупреждающих индикаторов износа колодки
- Kit Indicador de alerta de desgaste das
- عُدّة مؤشر التحذير من تآكل بطانة الفرامل

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5
ELSA1
Radial

6
ELSA1
Radial

7
ELSA1
Radial

OES

MCK1070 · Pad Wear Warning Indicator Kit

8



- Kit indicateur d'usure de plaque
- Verschleißanzeiger-Kit
- Kit Indicatore Usura Pastiglie
- Waarschuwingindicator remblokslijtage
- Kit de indicadores de aviso de desgaste de pastillas
- Zestaw wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Комплект предупреждающих индикаторов износа колодки
- Kit Indicador de alerta de desgaste das
- عِدَّة مؤشر التحذير من تآكل بطانة الفرامل



1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5
Icon of a wheel and axle

6
Icon of a wheel and axle

7
Icon of a wheel and axle
OES



Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines for tracing and writing.

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

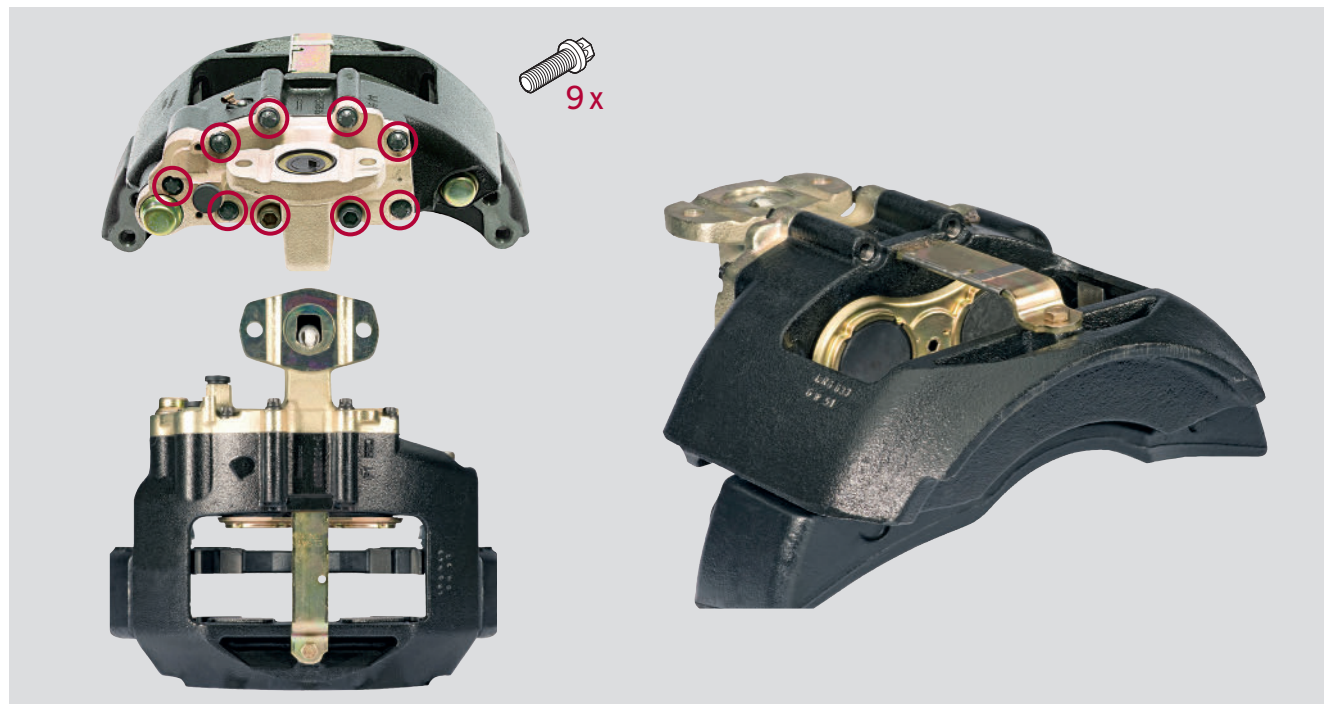
7

OES



ELSA1 RADIAL IDENTIFICATION

IDENTIFICATION · IDENTIFIKATION · IDENTIFICAZIONE · IDENTIFICATIE · IDENTIFICACIÓN · IDENTYFIKACJA · ИДЕНТИФИКАЦИЯ · IDENTIFICAÇÃO · التعريف



1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES



- 22,5" wheel
- non modular design (one piece frame)
- twin pistons
- winged pad back plate
- socket head cap screws
- disc diameter 434 mm
- Service Manual MM-1129



- Roue 22,5"
- conception non modulaire (châssis monobloc)
- pistons doubles
- plaque arrière avec ailettes
- vis d'assemblage à six pans creux
- diamètre de disque 434 mm
- Manuel d'entretien MM-1129



- 22,5" Rad
- kein modulares Design (1 Bauteilrahmen)
- Zwillingsskolben
- flügelige rückwärtige Federunterlagenplatte
- Innensechskantschraube
- Scheibendurchmesser 434 mm
- Bedienungshandbuch MM-1129



- ruota 22,5"
- design non modulare (struttura monocomponente)
- pistoni doppi
- piastra posteriore pastiglia ad alette

- viti a testa cilindrica con esagono incassato
- diametro disco 434 mm
- Manuale di riparazione MM-1129



- 22,5" wiel
- niet moduleerbaar ontwerp (frame uit één stuk)
- dubbele zuigers
- gevleugelde achterplaat remblok
- inbuskopschroeven
- schijfdiameter 434 mm
- Onderhoudshandleiding MM-1129



- rueda de 22,5"
- diseño no modular (bastidor de una pieza)
- pistones dobles, placa de la pastilla alada
- tornillos de tapa de cabeza hueca
- diámetro de disco de 434 mm
- Manual de Servicio MM-1129



- Koło 22,5"
- niemodułowa konstrukcja (jednoczęściowa obudowa)
- podwójne tłoki
- płyta tylna klocków hamulcowych typu skrzydełkowego
- śruby imbusowe

- średnica tarczy 434 mm
- Instrukcja serwisowa MM-1129



- 22,5", модульная
- не модульная конструкция (одноэлементная)
- двойные поршни
- опорная пластина колодки с закраинами
- винты с головкой с углублением под ключ
- диаметр диска 434 мм
- руководство по обслуживанию MM-1129



- roda 22,5"
- design não modular (estrutura de uma peça)
- pistões gémeos
- placa de rasto alada
- parafusos da cobertura da cabeça com base
- diâmetro do disco 434 mm
- Manual de serviço MM-1129



- عجلة 22,5"
- تصميم غير معياري (إطار قطعة واحدة)
- مكابس مزدوج
- لوحة خلفية لمسند منجنج
- لولاب يغطى رأس محفور
- قطر الأسطوانة 434 مم
- كتيب الصيانة م.م. 1129



MERITOR

ELSA1 RADIAL BRAKE COMPONENTS

COMPOSANTS DE FREIN · BREMSBAUTEILE · COMPONENTI DEL FRENO · REMONDERDELEN · COMPONENTES DE FRENO · PODZESPOŁY HAMULCÓW · КОМПОНЕНТЫ ТОРМОЗОБ · COMPONENTES DO TRAVÃO · عناصر الفرملة

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

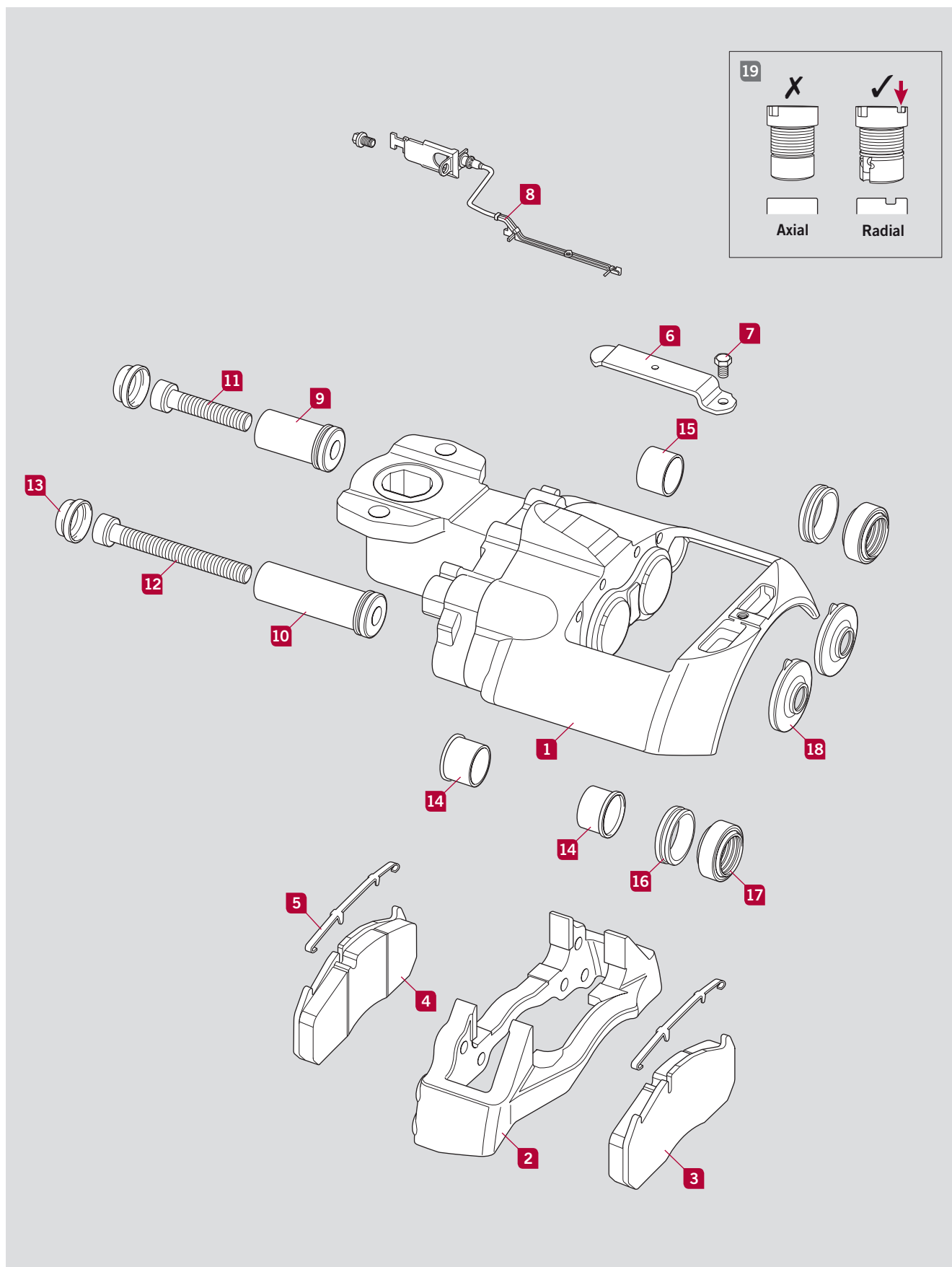
4
ELSA2
Radial

5
Icon

6
Icon

7
Icon

OES



1 Housing

- Boîtier
- Gehäuse
- Alloggiamento
- Huis
- Carcasa
- Obudowa
- Корпус
- Receptáculo
- الغلاف

4 Friction surface

- Surface de frottement
- Reibfläche
- Superficie di frizione
- Frictie oppervlak
- Superficie de fricción
- Powierzchnia cierna
- Фрикционная поверхность
- Superfície de fricção
- سطح الاحتكاك

7 Retaining plate screw

- Plaque de retenue vis
- Halteplattenschraube
- Piastra di ritenuta vite
- Borgplaat schroef
- Placa de retención tornillo
- Śruba płytki ustalającej klockek
- Болт стопорной пластины
- Parafuso retenção placa
- صفيحة الاحتجاز لولب

10 Long guide sleeve

- Manchon de guidage long
- Langer Führungsbolzen
- Bullone di guida lungo
- Lange geleidebout
- Manguito de guía larga
- Długi trzpień prowadzący
- Длинная направляющая втулка
- Manga guia longa
- وصلة توجيه طويلة

13 Guide pin end cap

- Axe de guidage chapeau d'essieu
- Führungszapfenabdeckung
- Cappuccio estremità perno di guida
- Eindop geleidepen
- Tapa del pasador de guía
- Nasadka sworznia prowadzącego
- Колпачок направляющего штифта
- Tampa terminal de pino guia
- غطاء مسمار التوجيه

16 Excluder retainer

- Cache de dispositif de retenue
- Schutzringhalter
- Molla di ritegno cuttita di protezione
- Afdichter bevestiging
- Retención del separador
- Ustalcza elementu wyłączającego
- Стопор отражателя
- Retentor de exclusor
- مثبتات المُبعد

2 Carrier

- Support
- Bremsträger
- Supporto
- Drager
- Soporte
- Wspornik
- Держатель
- Suporte
- الناقل

5 Pad spring

- Kit ressort de plaquette
- Belaghaltefeder
- Molle per pastiglie
- Remblokkeer
- Muelles de las pastillas
- Sprężyna klocków hamulcowych
- Колодки
- Mola de pastilha
- مُدَّة نابض لقم الفرامل

8 Pad wear warning indicator

- Témoin d'usure continu de la plaquette
- Bremsbelagverschleißanzeiger
- Indicatore continuo di avvertenza usura disco
- Constante remblok slijtage-indicator
- Indicador de aviso continuo de desgaste
- Stały wskaźnik zużycia okładziny hamulcowej
- индикатор износа
- Indicador de alerta de desgaste continuo
- مؤشر تحذير تآكل بطانة الفرامل مستمر

11 Short guide sleeve screw

- Vis d'axe de guidage court
- Kurze Führungszapfenschraube
- Vite per perno di guida corto
- Schroef korte geleidepen
- Tornillo de guía corta
- Krótka śruba sworznia prowadzącego
- направляющий штифт
- Parafuso pino guia curto
- لولب مسمار التوجيه قصير

14 Plain bush

- Bague lisse
- Gleitlagerbuchse
- Boccola dritta
- Vlakke bus
- Buje liiso
- Tuleja prosta
- Простой вкладыш
- Bucha plena
- جلبة ملساء

17 Guide sleeve excluder

- Douille de guidage couvercle cache-poussière
- Staubschutz für Führungshülse
- Perno guida parapolvere
- Geleidebout stofkap
- Perno de guía guardapolvos
- Pokrywa trzpienia prowadzącego wтулки
- колпак направляющей
- Tampa de pó manga guia
- وصلة توجيه غطاء الغبار

3 Pad back plate

- Plaquette disque de fixation du frein
- Rückwärtige Belaghalteplatte
- Piastra posteriore pastiglia
- Achterplaat remblok
- Placa de la pastilla
- Płyta tylna klocków hamulcowych
- Тыльная плита колодки
- Placa de rasto
- اللوحة الخلفية للمسد

6 Pad retaining plate

- Plaque de retenue vis
- Halteplatte
- Piastra di ritenuta vite
- Borgplaat Schroef
- placa de retención tornillo
- Płytką ustalająca klockek
- Стопорная пластина колодки
- Placa retenção parafuso
- صفيحة الاحتجاز لولب

9 Short guide sleeve

- Manchon de guidage court
- Kurzer Führungsbolzen
- Bullone di guida corto
- Korte geleidebout
- Manguito de guía corta
- Krótki trzpień prowadzący
- Короткая направляющая втулка
- Manga guia curta
- وصلة توجيه قصيرة

12 Long guide sleeve screw

- Vis d'axe de guidage long
- Lange Führungszapfenschraube
- Vite per perno di guida lungo
- Schroef lange geleidepen
- Tornillo de guía larga
- Długa śruba sworznia prowadzącego
- Длинный направляющий штифт
- Parafuso pino guia longo
- لولب مسمار التوجيه

15 Oval bush

- Bague ovale
- Ovale Buchse
- Boccale ovale
- Ovale bus
- Buje ovalado
- Tuleja owalna
- Овальный вкладыш
- Bucha oval
- وصلة بيضوية

18 Tappet/Piston excluder

- Cache de poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf-Schutzring
- Punterio/dispositivo di protezione del pistone
- Klepstoter/ zuiger afdichter
- Separador del taqué/pistón
- Popychacz/element wyłączający tłoka
- Толкатель/Отражатель поршня
- Exclusor de tucho/pistão
- مُبعد عتلة الدفع/المكبس

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5
Icon

6
Icon

7
Icon
OES



MERITOR

ELSA1 RADIAL BRAKE COMPONENTS

COMPOSANTS DE FREIN · BREMSBAUTEILE · COMPONENTI DEL FRENO · REMONDERDELEN · COMPONENTES DE FRENO · PODZESPOŁY HAMULCÓW · КОМПОНЕНТЫ ТОРМОЗОБ · COMPONENTES DO TRAVÃO · عناصر الفرملة

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

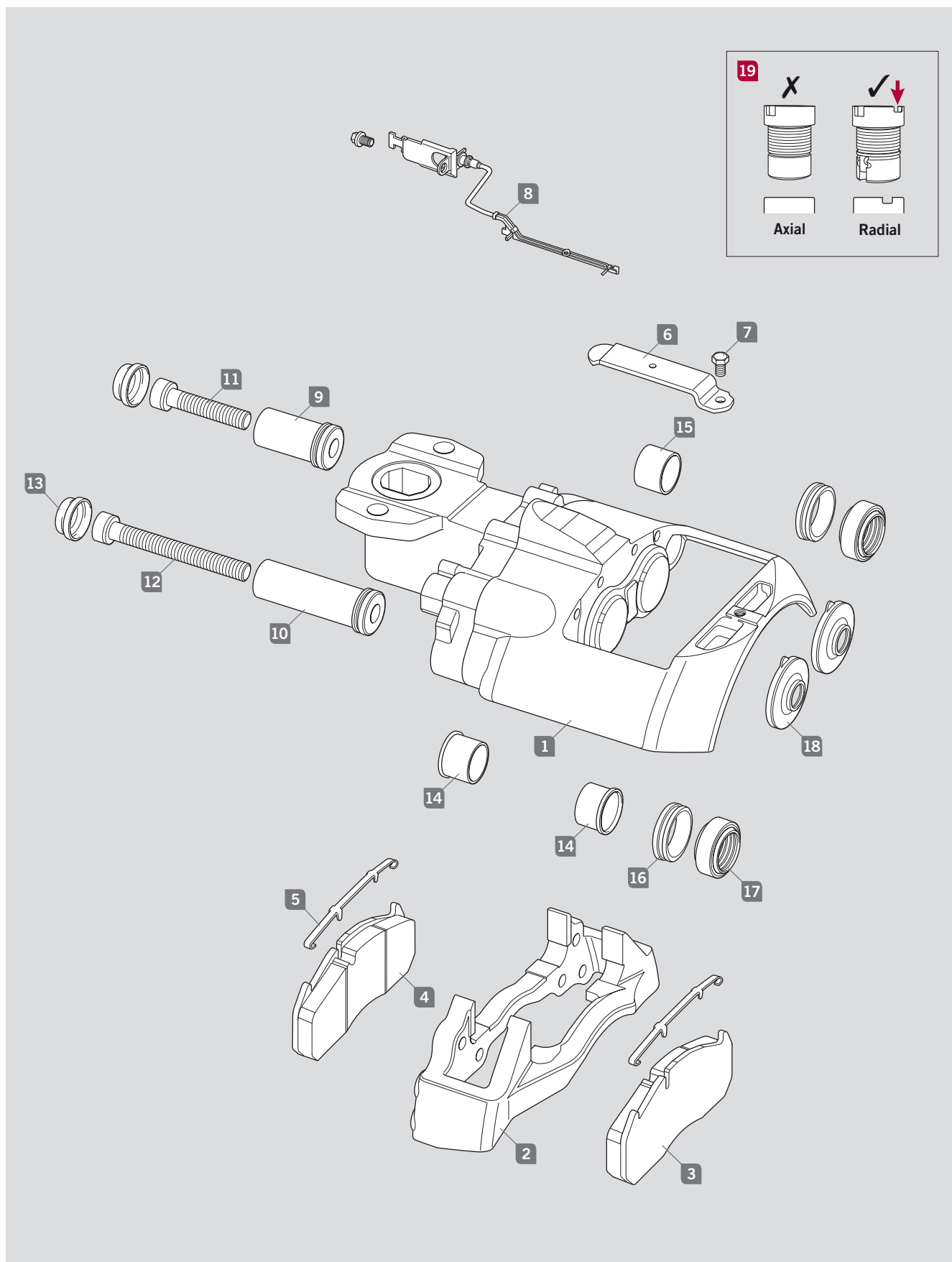
4
ELSA2
Radial

5
Icon

6
Icon

7
Icon

OES





19 Adjuster

- Dispositif de réglage
- Stellerschaft
- Dispositivo di regolazione
- Afsteller
- Ajustador
- Regulator
- Регулятор
- Ajustador
- ذراع الضبط



Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines for text entry.

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

ELSA1 RADIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET-ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · مقدمة صناديق العدة

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7



BDA445 · Carrier Kit

2 11 12 13



- Kit boîtier
- Gehäuseeteil-Satz
- Kit alloggiamento
- Behuizing set
- Kit de la carcasa
- Zestaw obudowy
- Комплект чехла
- Kit receptáculo
- عُدّة الغلاف

ST1156 · Tappet/Piston Excluder Kit

18



- Kit cache poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf-Schutzring
- Kit punterie/dispositivo di protezione pistone
- Klepstoter/Zuiger afdichting set
- Kit separadores del taqué/pistón
- Zestaw popychacza/elementu wyłączającego tłoka
- Набор толкателя/отражателя поршня
- Kit Exclutor de tucho/pistão
- عُدّة مبيد عتلة الدفع/المكبس

68322300PK10 · Adjuster Stem Excluder Kit



- Cache anti-poussière de tige de réglage
- Staubmanschettenkit des Stellerschafts
- Parapolvere del perno di recupero
- Stofkap afsteller
- Guardapolvo del vástago del ajustador
- Osłona pyłowa trzonka regulatora
- Набор парового противопылевого колпака регулятора
- Kit de tampa de pó de haste de ajuste
- عُدّة غطاء الغبار ذراع الضبط

MDP5038 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عُدّة لقم الفرامل

MDP5065 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عُدّة لقم الفرامل

MDP5090 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عُدّة لقم الفرامل

MCK1174 · Pad Retainer Kit

6 7



- Kit dispositif de retenu de plaquette
- Belaghalterungssatz
- Kit el. ritegno pastiglia
- Remblok borgset
- Kit de retención de pastillas
- Zestaw mocowania klocków
- Комплект фиксатора колодки
- Kit retenção da pastilha
- عُدّة مثبتات اللقم

MCK1262 · Pad Retainer Kit

6 7



- Kit dispositif de retenu de plaquette
- Belaghalterungssatz
- Kit el. ritegno pastiglia
- Remblok borgset
- Kit de retención de pastillas
- Zestaw mocowania klocków
- Комплект фиксатора колодки
- Kit retenção da pastilha
- عُدّة مثبتات اللقم

MBA108 · Pad Spring Kit

5 7



- Kit ressort de plaquette
- Satz Belaghaltefedern
- Kit molle per pastiglie
- Remblok veerset
- Kit de muelles de las pastillas
- Zestaw sprężyn klocków hamulcowych
- Набор пружины колодки
- Kit mola de pastilha
- عُدّة نابض اللقم

MCK1299 · Guide Pin Seal Kit

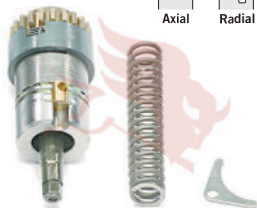
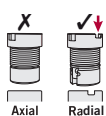
11 12 13 17



- Kit axe de guidage et joint d'étanchéité
- Satz Führungsstift und Dichtung
- Kit perno guida e tenuta
- Geleidepen en pakking set
- Kit de pasador de guía y junta
- Zestaw sworznia prowadzącego
- Комплект направляющего штифта и уплотнения
- Kit pino guía e junta
- عُدّة محور التوجيه والحشية

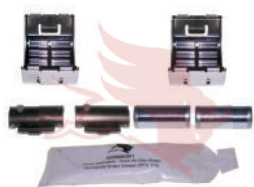
MCK1209 · Auto Adjuster Kit LH

19



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عُدّة المحمل

SJ4098 · Bearing Kit



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عُدّة المحمل

MBA019 · Pad Wear Warning Indicator Kit

8



- Kit indicateur d'usure de plaquette
- Verschleißanzeiger-Kit
- Kit Indicatore Usura Pastiglie
- Waarschuwingsindicator remblokslijtage
- Kit de indicadores de aviso de desgaste de pastillas
- Zestaw wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Комплект предупреждающих индикаторов износа колодки
- Kit Indicador de alerta de desgaste das
- عُدّة مؤشر التحذير من تآكل بطانة الفرامل

MCK1102 · Guide Pin Kit

9 10 11 12 13 14
15 16 17



- Kit d'axe de guidage
- Satz Führungsstifte
- Kit perno guida
- Geleidepen set
- Kit de pasadores de guía
- Zestaw sworznia prowadzącego
- Комплект направляющего штифта
- Kit pino guida
- عُدّة محور التوجيه

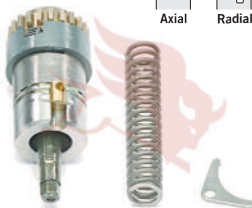
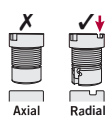
68321678PK10 · Locking Shim



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عُدّة المحمل

MCK1210 · Auto Adjuster Kit RH

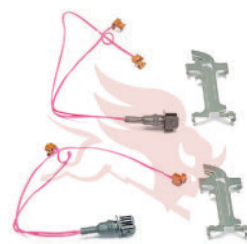
19



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عُدّة المحمل

MBA017 · Pad Wear Warning Indicator Kit

8



- Kit indicateur d'usure de plaquette
- Verschleißanzeiger-Kit
- Kit Indicatore Usura Pastiglie
- Waarschuwingsindicator remblokslijtage
- Kit de indicadores de aviso de desgaste de pastillas
- Zestaw wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Комплект предупреждающих индикаторов износа колодки
- Kit Indicador de alerta de desgaste das
- عُدّة مؤشر التحذير من تآكل بطانة الفرامل

MCK1070 · Pad Wear Warning Indicator Kit

8



- Kit indicateur d'usure de plaquette
- Verschleißanzeiger-Kit
- Kit Indicatore Usura Pastiglie
- Waarschuwingsindicator remblokslijtage
- Kit de indicadores de aviso de desgaste de pastillas
- Zestaw wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Комплект предупреждающих индикаторов износа колодки
- Kit Indicador de alerta de desgaste das
- عُدّة مؤشر التحذير من تآكل بطانة الفرامل

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5
OES

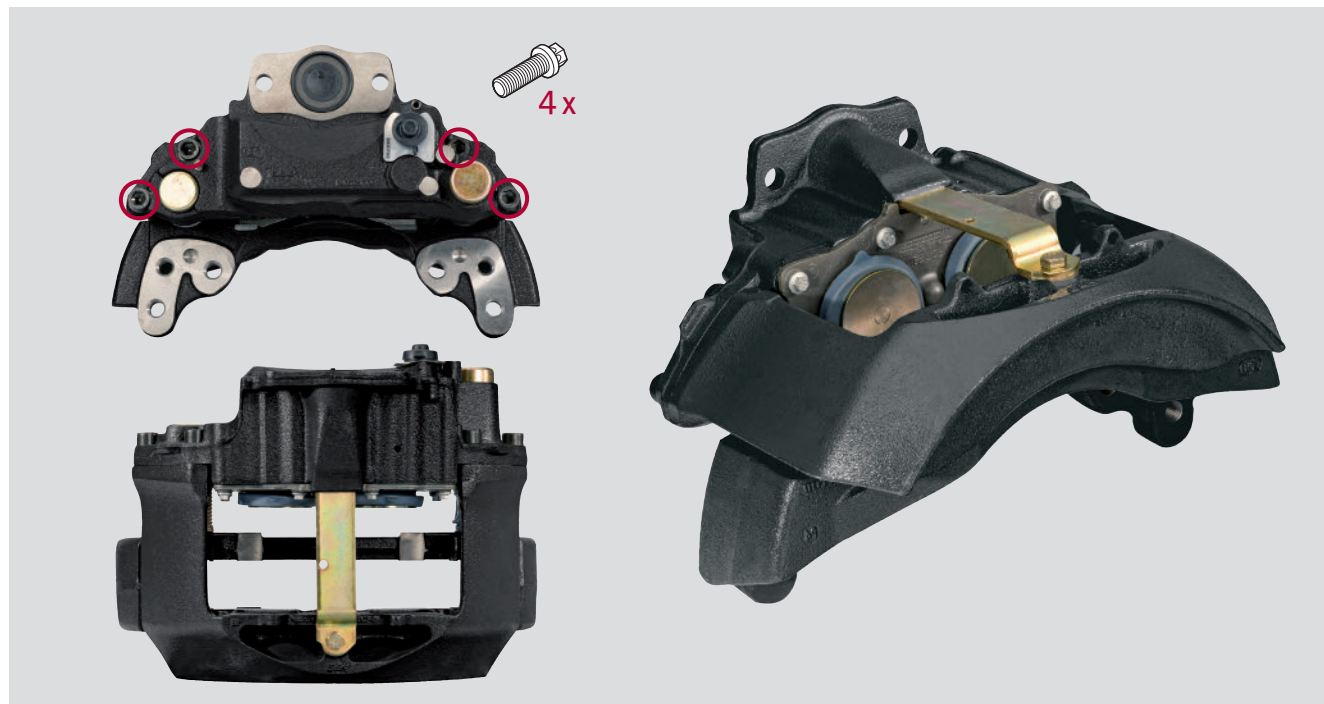
6
OES

7
OES



ELSA2 AXIAL IDENTIFICATION

IDENTIFICATION · IDENTIFIKATION · IDENTIFICAZIONE · IDENTIFICATIE · IDENTIFICACIÓN · IDENTYFIKACJA · ИДЕНТИФИКАЦИЯ · IDENTIFICAÇÃO · التعريف



1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES



- 22,5" wheel
- modular design (two piece frame)
- twin pistons
- winged pad back plate
- socket head cap screws
- disc diameter 434 mm
- Service Manual MM-1130



- Roue 22,5"
- conception modulaire (châssis deux blocs)
- pistons doubles
- plaque arrière avec ailettes
- vis d'assemblage à six pans creux
- diamètre de disque 434 mm
- Manuel d'entretien MM-1130



- 22,5" Rad
- modulares Design (2 Bauteilrahmen)
- Zwillingskolben
- flügelige rückwärtige Federunterlagenplatte
- Innensechskantschraube
- Scheibendurchmesser 434 mm
- Bedienungshandbuch MM-1130



- ruota 22,5"
- design modulare (struttura a due componenti)
- pistoni doppi
- piastra posteriore pastiglia ad alette



- viti a testa cilindrica con esagono incassato
- diametro disco 434 mm
- Manuale di riparazione MM-1130



- 22,5" wiel
- modulair ontwerp (tweeledig frame)
- dubbele zuigers
- gevleugelde achterplaat remblok
- inbuskopschroeven
- schijfdiameter 434 mm
- Onderhoudshandleiding MM-1130



- rueda de 22,5"
- diseño modular (bastidor de dos piezas)
- pistones dobles, placa de la pastilla alada
- tornillos de tapa de cabeza hueca
- diámetro de disco de 434 mm
- Manual de Servicio MM-1130



- Koło 22,5"
- modułowa konstrukcja (dwuczęściowa obudowa)
- podwójne tłoki
- płyta tylna klocków hamulcowych typu skrzydełkowego
- śruby imbusowe



- średnica tarczy 434 mm
- Instrukcja serwisowa MM-1130



- 22,5", модульная конструкция (двухэлементная)
- двойные поршни
- опорная пластина колодки с закраинами
- винты с головкой с углублением под ключ
- диаметр диска 434 мм
- руководство по обслуживанию MM-1130



- roda 22,5"
- design modular (estrutura de duas peças)
- pistões gémeos
- placa de rasto alada
- parafusos da cobertura da cabeça com base
- diâmetro do disco 434 mm
- Manual de serviço MM-1130



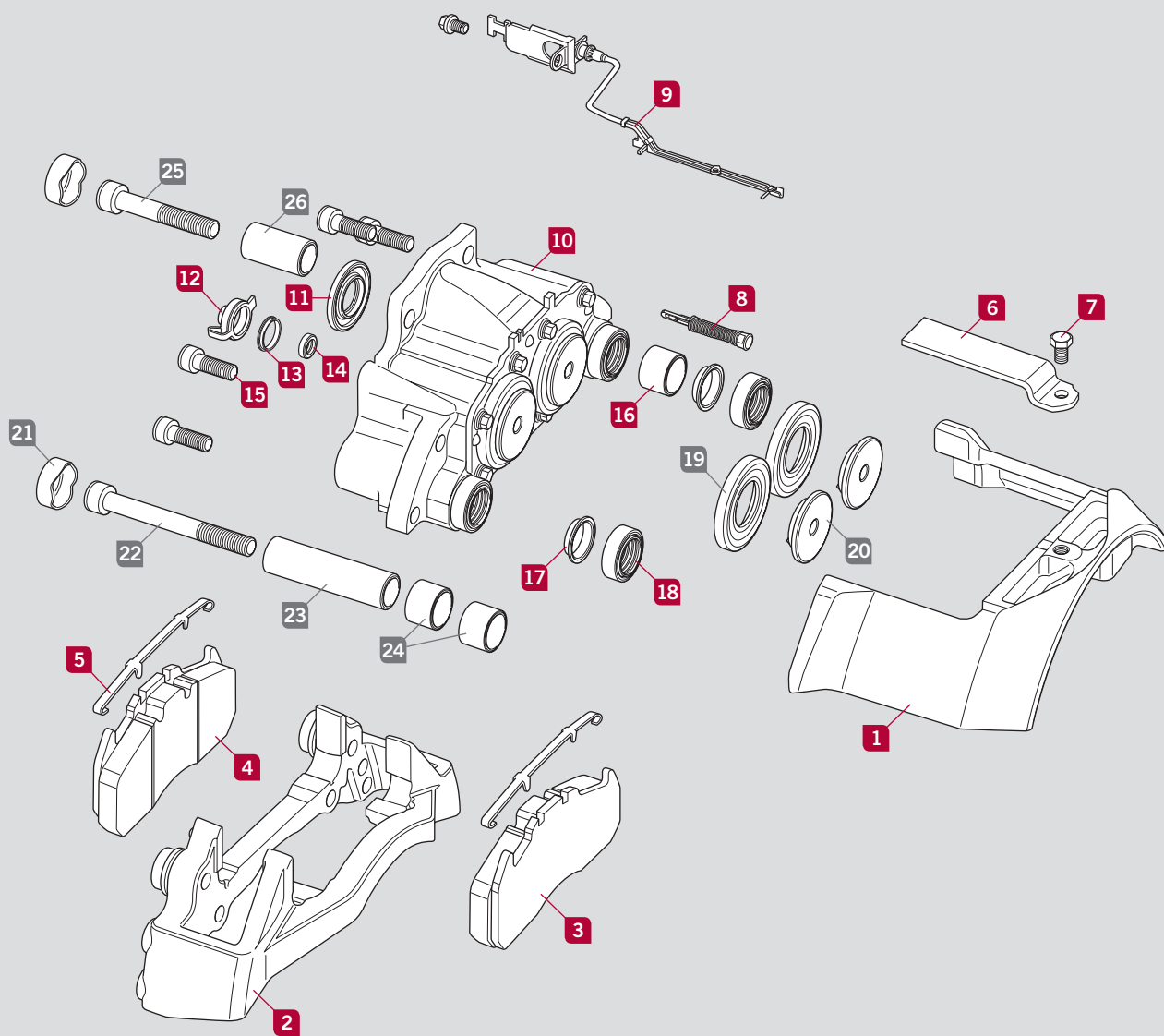
- عجلة 22,5"
- تصميم معياري (إطار بقطعتين)
- مكابس مزدوج
- لوحة خلفية لمسند منجنج
- لولاب بغطاء رأس محفور
- قطر الأسطوانة 434 مم
- كتيب الصيانة م.م. 1130



MERITOR

ELSA2 AXIAL BRAKE COMPONENTS

COMPOSANTS DE FREIN · BREMSBAUTEILE · COMPONENTI DEL FRENO · REMONDERDELEN · COMPONENTES DE FRENO · PODZESPOŁY HAMULCÓW · КОМПОНЕНТЫ ТОРМОЗОБ · COMPONENTES DO TRAVÃO · عناصر الفرملة



1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7



1 Bridge

- Pont
- Brücke
- Ponte
- Brug
- Puente
- Mostek
- Most
- Ponte

■ جسر

2 Carrier

- Support
- Bremsträger
- Supporto
- Drager
- Soporte
- Wspornik
- Держатель
- Suporte

■ الناقل

3 Pad back plate

- Plaquette disque de fixation du frein
- Rückwärtige Belaghalteplatte
- Piastra posteriore pastiglia
- Achterplaat remblok
- Placa de la pastilla
- Płyta tylna klocków hamulcowych
- Тыльная плита колодки
- Placa de rasto

■ اللوحة الخلفية للمسد

4 Friction surface

- Surface de frottement
- Reibfläche
- Superficie di frizione
- Frictie oppervlak
- Superficie de fricción
- Powierzchnia cierna
- Фрикционная поверхность
- Superfície de fricção

■ سطح الاحتكاك

5 Pad spring

- Kit ressort de plaquette
- Belaghaltefeder
- Molle per pastiglie
- Remblokkeer
- Muelles de las pastillas
- Sprężyna klocków hamulcowych
- Колодки
- Mola de pastilha

■ عُدّة نابض لقم الفرامل

6 Pad retaining plate

- Plaque de retenue vis
- Halteplatte
- Piastra di ritenuta vite
- Borgplaat Schroef
- placa de retención tornillo
- Płytką ustalającą klockek
- Стопорная пластина колодки
- Placa retenção parafuso

■ صفيحة الاحتجاز لولب

7 Retaining plate screw

- Plaque de retenue vis
- Halteplattenschraube
- Piastra di ritenuta vite
- Borgplaat schroef
- Placa de retención tornillo
- Śruba płytki ustalającej klockek
- Болт стопорной пластины
- Parafuso retenção placa

■ صفيحة الاحتجاز لولب

8 Visual wear indicator

- Témoin d'usure visuel
- Visueller Verschleißanzeiger
- Indicatore visivo usura
- Visuele slijtindicator
- Indicador de desgaste visual
- Wzrokowy wskaźnik zużycia
- Индикатор визуального износа
- Indicador visual de desgaste

■ مؤشر تآكل مرئي

9 Pad wear warning indicator

- Témoin d'usure continu de la plaquette
- Bremsbelagverschleißanzeiger
- Indicatore continuo di avvertenza usura disco
- Constante remblok slijtage-indicator
- Indicador de aviso continuo de desgaste
- Stały wskaźnik zużycia okładziny hamulcowej
- индикатор износа
- Indicador de alerta de desgaste continuo

■ مؤشر تحذير تآكل بطانة الفرامل مستمر

10 Housing

- Boîtier
- Gehäuse
- Alloggiamento
- Huis
- Carcasa
- Obudowa
- Корпус
- Receptáculo

■ الغلاف

11 Actuator seal

- Joint étanchéité actionneur
- Bremszylinderdichtung
- Guarnizione attuatore
- Pakking regelaar
- Junta del actuador
- Uszczelnienie siłownika
- уплотнитель привода
- Junta actuador

■ ختم المحرك

12 Adjuster Cap

- Chapeau de réglage
- Stellerschaftkappe
- Coperchio regolatore
- Afsteller dop
- Tapón ajustador
- Pokrywa regulatora
- Колпачок регулятора
- Tampa ajustador

■ غطاء ضاب

13 Retaining ring

- De retenue
- Haltering
- Anello di ritegno
- Borgring
- Anillo de retención
- Pierścień ustalający
- Стопорное кольцо
- Anel de retenção

■ حلقة الاحتجاز

14 Stem seal

- Joint vapeur
- Luftabdichtung
- Guarnizione vapore
- Stoompakking
- Sello de vapor
- Uszczelnienie przeciw kurzowe
- Стальное уплотнение
- Junta vapor

■ مانع تسرب البخار

15 Bridge screw

- Vis de pont
- Brückenschraube
- Vite ponte
- Brugschroef
- Tornillo de puente
- Śruba mostka
- Винт моста
- Parafuso ponte

■ لولب جسري

16 Oval/Round bush

- Bague ovale/circulaire
- Ovale/Runde Buchse
- Boccale ovale/tondo
- Ovale/ronde bus
- Buje ovalado/redondo
- Tuleja owalny/okrągły
- Овальная/круглая вкладыш
- Bucha oval/redondo

■ وصلة بيضوية/دائرية

17 Excluder retainer

- Cache de dispositif de retenue
- Schutzringhalter
- Molla di ritegno cuttita di protezione
- Afdichter bevestiging
- Retención del separador
- Ustalacz elementu wyłączającego
- Стопор отражателя
- Retentor de excludor

■ مثبتات المُبعد

18 Guide sleeve excluder

- Douille de guidage couvercle cache-poussière
- Staubschutz für Führungshülse
- Perno guida parapolvere
- Geleidebout stofkap
- Perno de guía guardapolvos
- Pokrywa trzpienia prowadzącego wтулки
- колпак направляющей
- Tampa de pó manga guia

■ وصلة توجيه غطاء الغبار

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5
OES

6
OES

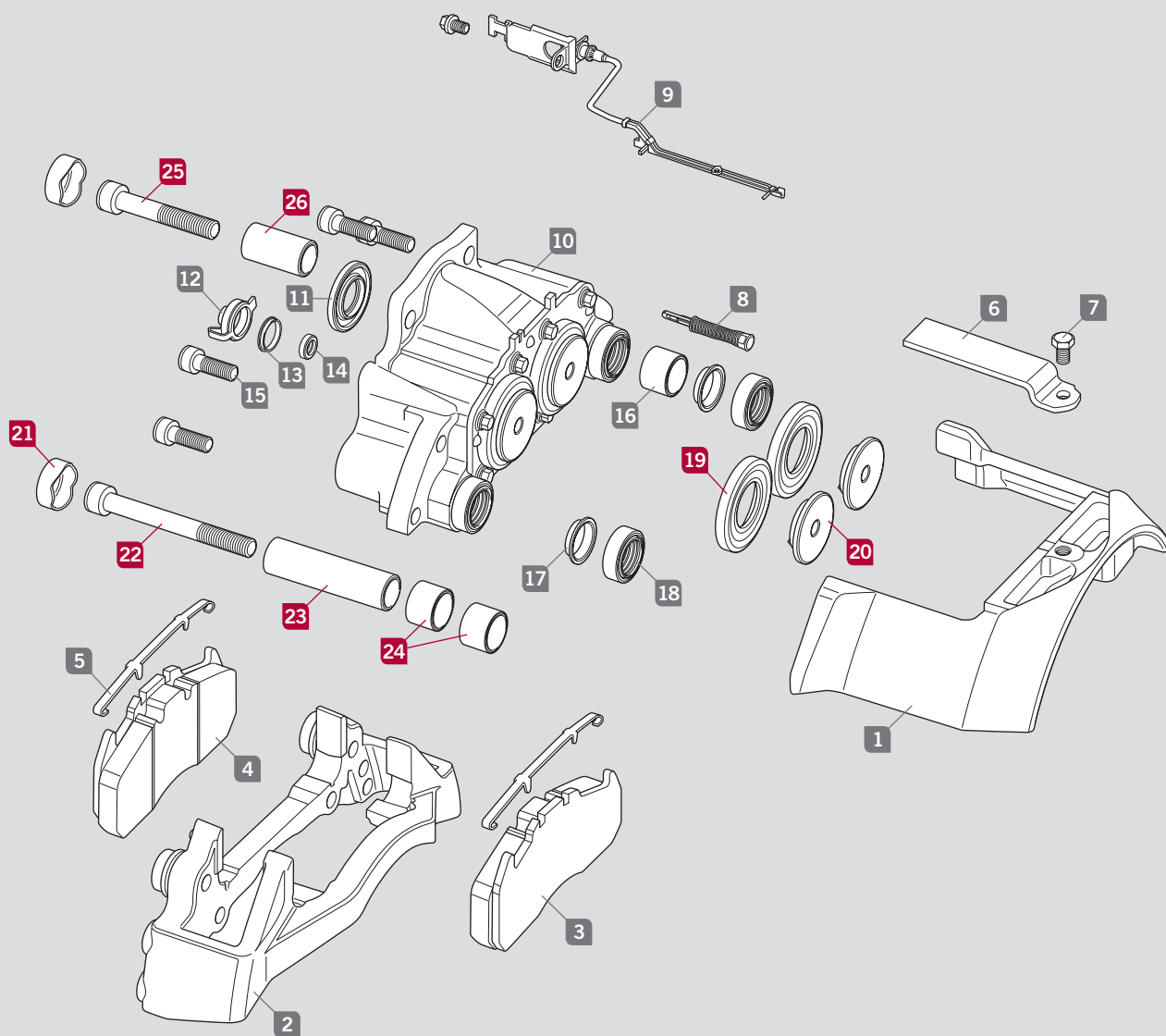
7
OES



MERITOR

ELSA2 AXIAL BRAKE COMPONENTS

COMPOSANTS DE FREIN · BREMSBAUTEILE · COMPONENTI DEL FRENO · REMONDERDELEN · COMPONENTES DE FRENO · PODZESPOŁY HAMULCÓW · КОМПОНЕНТЫ ТОРМОЗОБ · COMPONENTES DO TRAVÃO · عناصر الفرملة



1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7



19 Tappet/Piston excluder

- Cache de poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf-Schutzring
- Punterie/dispositivo di protezione del pistone
- Klepstoter/ zuiger afdichter
- Separador del taqué/pistón
- Popychacz/element wyłączający tłoka
- Толкатель/Отражатель поршня
- Excluser de tucho/pistão
- مُبعد عتلة الدفع/المكبس

22 Long guide sleeve screw

- Vis d'axe de guidage long
- Lange Führungszapfenschraube
- Vite per perno di guida lungo
- Schroef lange geleidepen
- Tornillo de guía larga
- Długa śruba sworznia prowadzącego
- Длинный направляющий штифт
- Parafuso pino guia longo
- لولب مسمار التوجيه

25 Short guide sleeve screw

- Vis d'axe de guidage court
- Kurze Führungszapfenschraube
- Vite per perno di guida corto
- Schroef korte geleidepen
- Tornillo de guía corta
- Krótka śruba sworznia prowadzącego
- направляющий штифт
- Parafuso pino guia curto
- لولب مسمار التوجيه قصير

20 Tappet/Piston head

- Tête de poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf
- Punterie/Testa pistone
- Klepstoter / zuigerkop
- Cabezales del taqué/pistón
- Popychacz/główka tłoka
- Толкатель/Головка поршня
- Excluser de tucho/pistão
- رأس عتلة الدفع/المكبس

23 Long guide sleeve

- Manchon de guidage long
- Langer Führungsbolzen
- Bullone di guida lungo
- Lange geleidebout
- Manguito de guía larga
- Długi trzpień prowadzący
- Длинная направляющая втулка
- Manga guia longa
- وصلة توجيه طويلة

26 Oval/Round Short guide sleeve

- Douille de guidage courte ovale/circulaire
- Ovale/Runde kurze Führungsbuchse
- Bullone di guida corto ovale/tondo
- Ovale/ronde korte geleidebout
- Manguito de guía corta ovalado/redondo
- Owalny/okrągły krótki sworzeń prowadzący
- короткая направляющая втулка овальная/круглая
- Manga de guia curto oval/redondo
- وصلة توجيه قصيرة بيضوية/دائرية

21 Guide pin end cap

- Axe de guidage chapeau d'essieu
- Führungszapfenabdeckung
- Cappuccio estremità perno di guida
- Einddop geleidepen
- Tapa del pasador de guía
- Nasadka sworznia prowadzącego
- Колпачок направляющего штифта
- Tampa terminal de pino guia
- غطاء مسمار التوجيه

24 Plain bush

- Bague lisse
- Gleitlagerbuchse
- Boccia dritta
- Vlakke bus
- Buje liso
- Tuleja prosta
- Простой вкладыш
- Bucha plena
- جلبلة ملساء



1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7



MERITOR

ELSA2 AXIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET-ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · تقديم صناديق العدة

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7



LRG544, LRG545, LRG546, LRG547 · Housing Kit – use LRG LRG580, LRG581, LRG582, LRG583

10 15 18 21



- Kit boîtier
- Gehäuseeteil-Satz
- Kit alloggiamento
- Behuizing set
- Kit de la carcasa
- Zestaw obudowy
- Комплект чехла
- Kit receptáculo
- غدة الغلاف

LRG638, LRG639, LRG646 · Housing Kit – use LRG LRG647, LRG664, LRG665

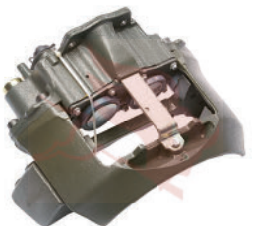
10 15 18 21



- Kit boîtier
- Gehäuseeteil-Satz
- Kit alloggiamento
- Behuizing set
- Kit de la carcasa
- Zestaw obudowy
- Комплект чехла
- Kit receptáculo
- غدة الغلاف

LRG700, LRG701, LRG720, LRG721 · Housing Kit – use LRG LRG722, LRG723, LRG724, LRG725

10 15 18 21



- Kit boîtier
- Gehäuseeteil-Satz
- Kit alloggiamento
- Behuizing set
- Kit de la carcasa
- Zestaw obudowy
- Комплект чехла
- Kit receptáculo
- غدة الغلاف

MCK1345, MCK1346 · Housing Kit

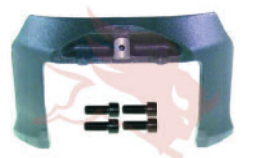
10 15 18 21



- Kit boîtier
- Gehäuseeteil-Satz
- Kit alloggiamento
- Behuizing set
- Kit de la carcasa
- Zestaw obudowy
- Комплект чехла
- Kit receptáculo
- غدة الغلاف

MCK1085 · Bridge Kit

1 15



- Kit pont
- Brückenbausatz
- Kit ponte
- Brug set
- Kit de puente
- Zestaw mostkowy
- Комплект моста
- Kit ponte
- عدة الجسر

68323673, 68323675, 68323676 · Carrier Kit

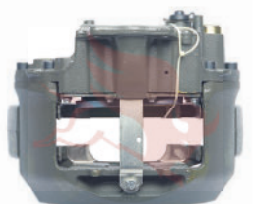
2 15 22 25



- Kit de support
- Bremsträgersatz
- Kit supporto
- Drager set
- Kit de soporte
- Zestaw wspornika
- Комплект несущего элемента
- Kit de suporte
- عدة الناقل

LRG664, LRG665 · Carrier Kit – use LRG

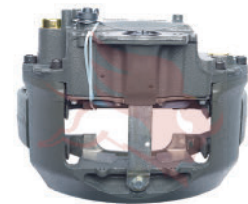
2 15 22 25



- Kit de support
- Bremsträgersatz
- Kit supporto
- Drager set
- Kit de soporte
- Zestaw wspornika
- Комплект несущего элемента
- Kit de suporte
- عدة الناقل

LRG724, LRG725 · Carrier Kit – use LRG

2 15 22 25



- Kit de support
- Bremsträgersatz
- Kit supporto
- Drager set
- Kit de soporte
- Zestaw wspornika
- Комплект несущего элемента
- Kit de suporte
- عدة الناقل

MCK1138, MCK1146, MCK1247 · Carrier Kit
MCK1248, MCK1368

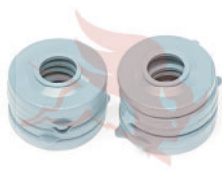
2 15 22 25



- Kit de support
- Bremsträgersatz
- Kit supporto
- Drager set
- Kit de soporte
- Zestaw wspornika
- Комплект несущего элемента
- Kit de suporte
- عتلة الناقل

68324854PK10 · Tappet/Piston Excluder Kit

19



- Kit cache poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf-Schutzring
- Kit punterie/dispositivo di protezione pistone
- Klepstoter/Zuiger afdichting set
- Kit separadores del taqué/pistón
- Zestaw popychacza/elementu wyłączającego tłoka
- Набор толкателя/отражателя поршня
- Kit Exclutor de tucho/pistão
- عتلة مبعّد عتلة الدفع/المكبس

68323746PK10 · Actuator Seal Ring Kit

11



- Rondelle de joint étanchéité d'actionneur
- Bremszylinderdichtungsspannring
- Rondella tenuta attuatore
- Pakking regelaar ringgrendeling
- Arandela de junta del actuador
- Zestaw pierścienia uszczelniającego siłownika
- Набор уплотнительного кольца привода
- Kit anel de junta actuador
- حلقة إحكام الشد للمحرك

MDP5059 · Brake Pad Kit

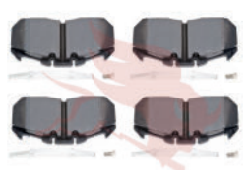
4 5 7



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عتلة لقم الفرامل

MDP5073 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عتلة لقم الفرامل

MCK1139 · Tappet/Piston Seal Kit

19



- Kit joint poussoir
- Abdichtungskit für Mitnehmer
- Kit punterie
- Klepstoter set
- Kit de juntas de estanqueidad del taqué
- Zestaw popychacza/uszczelnienia tłoka
- Набор толкателя/уплотнения поршня
- Kit de junta tucho/pistão
- عتلة ختم عتلة الدفع/المكبس

68322655PK10 · Adjuster Stem Excluder Kit

12



- Cache anti-poussière de tige de réglage
- Staubmanschettenkit des Stellerschafts
- Parapolvere del perno di recupero
- Stofkap afsteller
- Guardapolvo del vástago del ajustador
- Osłona pyłowa trzonka regulatora
- Набор парового противопылевого колпака регулятора
- Kit de tampa de pó de haste de ajuste
- غطاء القبار ذراع الضبط

MDP5056 · Brake Pad Kit

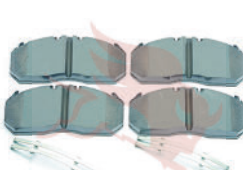
4 5 9



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عتلة لقم الفرامل

MDP5060 · Brake Pad Kit

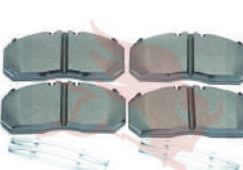
4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عتلة لقم الفرامل

MDP5097 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عتلة لقم الفرامل

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5
OES

6
OES

7
OES

OES



MERITOR

MDP5111 · Brake Pad Kit

4 5 9



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عُدّة لقم الفرمال

MBA104 · Pad Spring Kit

5 7



- Kit ressort de plaquette
- Satz Belaghaltefedern
- Kit molle per pastiglie
- Remblok veerset
- Kit de muelles de las pastillas
- Zestaw sprężyn klocków hamulcowych
- Набор пружины колодки
- Kit mola de pastilha
- عُدّة نابض اللقم

MCK1086 · Guide Pin Kit (oval guide sleeves)

15 16 17 18 21 22
23 25 26



- Kit d'axe de guidage (douilles de guidage ovales)
- Satz Führungsstifte (ovale Führungsbuchsen)
- Bulloni di guida ovali
- Geleidepen set (ovale geleidebouten)
- Kit de pasadores de guía (manguitos de guía ovalados)
- Zestaw sworznia prowadzącego (owalne sworznie prowadzące)
- Комплект направляющего штифта (направляющие втулки овальные)
- Kit pino guia (manga de guia oval)
- عُدّة محور توجيه بيضوية

MCK1087 · Guide Pin Seal Kit

7 15 18 21



- Kit axe de guidage et joint d'étanchéité
- Satz Führungsstift und Dichtung
- Kit perno guida e tenuta
- Geleidepen en pakking set
- Kit de pasador de guía y junta
- Zestaw sworznia prowadzącego
- Комплект направляющего штифта и уплотнения
- Kit pino guia e junta
- عُدّة محور التوجيه والحشية

MCK1398, MCK1399 · Operating Shaft Kit



- Kit arbre de commande
- Betätigungswellensatz
- Kit steli di comando
- Bedieningsas set
- Kit del eje de accionamiento
- Zestaw wału roboczego
- Комплект вала управления
- Kit veio de comando
- عُدّة عمود التشغيل

MCK1174 · Pad Retainer Kit

6 7



- Kit dispositif de retenu de plaquette
- Belaghalterungssatz
- Kit el. ritegno pastiglia
- Remblok borgset
- Kit de retención de pastillas
- Zestaw mocowania klocków
- Комплект фиксатора колодки
- Kit retenção da pastilha
- عُدّة مثبتات اللقم

MBA105 · Pad Spring Kit

5 7



- Kit ressort de plaquette
- Satz Belaghaltefedern
- Kit molle per pastiglie
- Remblok veerset
- Kit de muelles de las pastillas
- Zestaw sprężyn klocków hamulcowych
- Набор пружины колодки
- Kit mola de pastilha
- عُدّة نابض اللقم

MCK1243 · Guide Pin Kit (round guide sleeves)

15 16 17 18 21 22
23 25 26



- Kit d'axe de guidage (douilles de guidage circulaires)
- Satz Führungsstifte (runde Führungsbuchsen)
- Bulloni di guida tondi
- Geleidepen set (ronde geleidebouten)
- Kit de pasadores de guía (manguitos de guía redondos)
- Zestaw sworznia prowadzącego (okrągłe sworznie prowadzące)
- Комплект направляющего штифта (направляющие втулки круглые)
- Kit pino guia (manga de guia redondo)
- عُدّة محور توجيه دائرية

MCK1244 · Guide Pin Seal Kit

11 12 15 18 19 21



- Kit axe de guidage et joint d'étanchéité
- Satz Führungsstift und Dichtung
- Kit perno guida e tenuta
- Geleidepen en pakking set
- Kit de pasador de guía y junta
- Zestaw sworznia prowadzącego
- Комплект направляющего штифта и уплотнения
- Kit pino guia e junta
- عُدّة محور التوجيه والحشية

SJ4112 · Bearing Kit



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عُدّة المحمل

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6

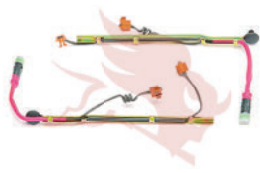


7



MCK1141 · Pad Wear Warning Indicator Kit

9



- Kit indicateur d'usure de plaquette
- Verschleißanzeiger-Kit
- Kit Indicatore Usura Pastiglie
- Waarschuwingindicator remblokslijtage
- Kit de indicadores de aviso de desgaste de pastillas
- Zestaw wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Комплект предупреждающих индикаторов износа колодки
- Kit Indicador de alerta de desgaste das
- عدة مؤشر التحذير من تآكل بطانة الفرامل

MCK1240 · Visual Pad Wear Indicator

8 15



- Ensemble indicateur d'usure de plaquette
- Verschleißanzeigersatz
- Gruppo indicatore visivo usura pastiglie
- Visuele remblokslijtagesensor
- Conjunto visual de desgaste de las pastillas
- Zespół wizualnego wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Индикаторный комплект визуального износа тормозной колодки
- Kit indicador de desgaste de pastilhas
- مجموعة مبيّن تلف لقم الفرامل

MCK1328 · Pad Wear Warning Indicator Kit

9



- Kit indicateur d'usure de plaquette
- Verschleißanzeiger-Kit
- Kit Indicatore Usura Pastiglie
- Waarschuwingindicator remblokslijtage
- Kit de indicadores de aviso de desgaste de pastillas
- Zestaw wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Комплект предупреждающих индикаторов износа колодки
- Kit Indicador de alerta de desgaste das
- عدة مؤشر التحذير من تآكل بطانة الفرامل

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

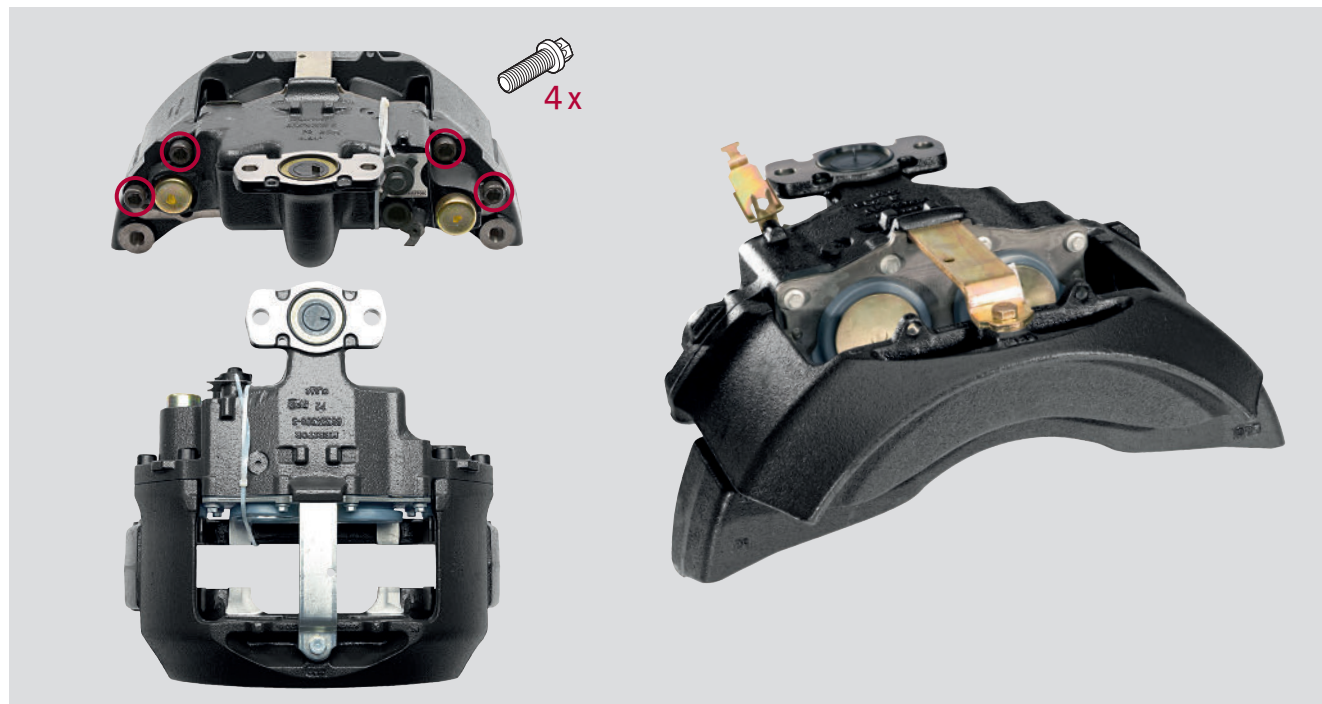


MERITOR



ELSA2 RADIAL IDENTIFICATION

IDENTIFICATION · IDENTIFIKATION · IDENTIFICAZIONE · IDENTIFICATIE · IDENTIFICACIÓN ·
IDENTYFIKACJA · ИДЕНТИФИКАЦИЯ · IDENTIFICAÇÃO · التعريف



1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES



- 22,5" wheel
- modular design
(two piece frame)
- twin pistons
- winged pad back plate
- socket head cap screws
- disc diameter 434 mm
- Service Manual MM-1130



- Roue 22,5"
- conception modulaire
(châssis deux blocs)
- pistons doubles
- plaque arrière avec ailettes
- vis d'assemblage à six
pans creux
- diamètre de disque 434 mm
- Manuel d'entretien MM-1130



- 22,5" Rad
- modulares Design
(2 Bauteilrahmen)
- Zwillingskolben
- flügelige rückwärtige
Federunterlagenplatte
- Innensechskantschraube
- Scheibendurchmesser 434 mm
- Bedienungshandbuch MM-1130



- ruota 22,5"
- design modulare
(struttura a due componenti)
- pistoni doppi
- piastra posteriore pastiglia
ad alette

- viti a testa cilindrica con
esagono incassato
- diametro disco 434 mm
- Manuale di riparazione
MM-1130



- 22,5" wiel
- modulair ontwerp
(tweeledig frame)
- dubbele zuigers
- gevleugelde achterplaat
remblok
- inbuskopschroeven
- schijfdiameter 434 mm
- Onderhoudshandleiding
MM-1130



- rueda de 22,5"
- diseño modular
(bastidor de dos piezas)
- pistones dobles, placa de
la pastilla alada
- tornillos de tapa de cabeza
hueca
- diámetro de disco de 434 mm
- Manual de Servicio MM-1130



- Koło 22,5"
- modułowa konstrukcja
(dwuczęściowa obudowa)
- podwójne tłoki
- płyta tylna klocków
hamulcowych
typu skrzydełkowego
- śruby imbusowe



- średnica tarczy 434 mm
- Instrukcja serwisowa MM-1130
- 22,5", модульная
конструкция
(двухэлементная)
- двойные поршни
- опорная пластина колодки
с закраинами
- винты с головкой с
углублением под ключ
- диаметр диска 434 мм
- руководство по
обслуживанию MM-1130



- roda 22,5"
- design modular
(estrutura de duas peças)
- pistões gémeos
- placa de rasto alada
- parafusos da cobertura da
cabeça com base
- diâmetro do disco 434 mm
- Manual de serviço MM-1130



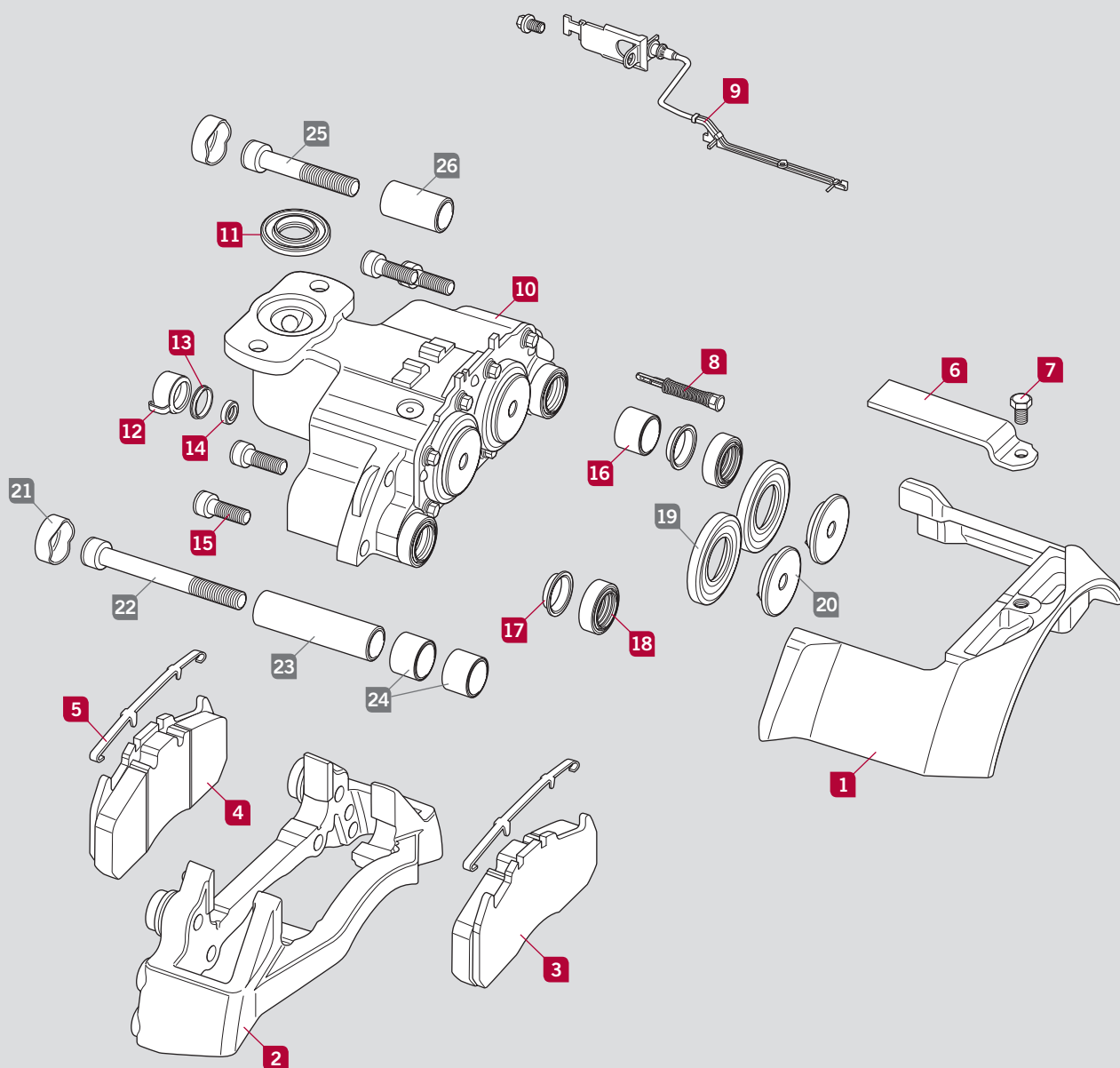
- عجلة 22,5"
- تصميم معياري
(إطار بقطعتين)
- مكابس مزدوج
- لوحة خلفية لمسد مجنح
- لولاب يغطا رأس محفور
- قطر التسطوانة 434 مم
- كتيب الصيانة م.م- 1130



MERITOR

ELSA2 RADIAL BRAKE COMPONENTS

COMPOSANTS DE FREIN · BREMSBAUTEILE · COMPONENTI DEL FRENO · REMONDERDELEN · COMPONENTES DE FRENO · PODZESPOŁY HAMULCÓW · КОМПОНЕНТЫ ТОРМОЗОБ · COMPONENTES DO TRAVÃO · عناصر الفرملة



1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7



1 Bridge

- Pont
- Brücke
- Ponte
- Brug
- Puente
- Mostek
- Most
- Ponte

■ جسر

2 Carrier

- Support
- Bremsträger
- Supporto
- Drager
- Soporte
- Wspornik
- Держатель
- Suporte
- الناقل

3 Pad back plate

- Plaquette disque de fixation du frein
- Rückwärtige Belaghalteplatte
- Piastra posteriore pastiglia
- Achterplaat remblok
- Placa de la pastilla
- Płyta tylna klocków hamulcowych
- Тыльная плита колодки
- Placa de rasto
- اللوحة الخلفية للمسد

4 Friction surface

- Surface de frottement
- Reibfläche
- Superficie di frizione
- Frictie oppervlak
- Superficie de fricción
- Powierzchnia cierna
- Фрикционная поверхность
- Superfície de fricção
- سطح الاحتكاك

5 Pad spring

- Kit ressort de plaquette
- Belaghaltefeder
- Molle per pastiglie
- Remblokkeer
- Muelles de las pastillas
- Sprężyna klocków hamulcowych
- Колодки
- Mola de pastilha
- عُدّة نابض لقم الفرامل

6 Pad retaining plate

- Plaque de retenue vis
- Halteplatte
- Piastra di ritenuta vite
- Borgplaat Schroef
- placa de retención tornillo
- Płytką ustalająca klockek
- Стопорная пластина колодки
- Placa retenção parafuso
- صفيحة الاحتجاز لولب

7 Retaining plate screw

- Plaque de retenue vis
- Halteplattenschraube
- Piastra di ritenuta vite
- Borgplaat schroef
- Placa de retención tornillo
- Śruba płytki ustalającej klockek
- Болт стопорной пластины
- Parafuso retenção placa
- صفيحة الاحتجاز لولب

8 Visual wear indicator

- Témoin d'usure visuel
- Visueller Verschleißanzeiger
- Indicatore visivo usura
- Visuele slijtindicator
- Indicador de desgaste visual
- Wzrokowy wskaźnik zużycia
- Индикатор визуального износа
- Indicador visual de desgaste
- مؤشر تأكل مرئي

9 Pad wear warning indicator

- Témoin d'usure continu de la plaquette
- Bremsbelagverschleißanzeiger
- Indicatore continuo di avvertenza usura disco
- Constante remblok slijtage-indicator
- Indicador de aviso continuo de desgaste
- Stały wskaźnik zużycia okładziny hamulcowej
- индикатор износа
- Indicador de alerta de desgaste continuo
- مؤشر تحذير تأكل بطانة الفرامل مستمر

10 Housing

- Boîtier
- Gehäuse
- Alloggiamento
- Huis
- Carcasa
- Obudowa
- Корпус
- Receptáculo
- الغلاف

11 Actuator seal

- Joint étanchéité actionneur
- Bremszylinderdichtung
- Guarnizione attuatore
- Pakking regelaar
- Junta del actuador
- Uszczelnienie siłownika
- уплотнитель привода
- Junta actuador
- ختم المحرك

12 Adjuster Cap

- Chapeau de réglage
- Stellerschaftkappe
- Coperchio regolatore
- Afsteller dop
- Tapón ajustador
- Pokrywa regulatora
- Колпачок регулятора
- Tampa ajustador
- غطاء ضاب

13 Retaining ring

- De retenue
- Haltering
- Anello di ritegno
- Borgring
- Anillo de retención
- Pierścień ustalający
- Стопорное кольцо
- Anel de retenção
- حلقة الاحتجاز

14 Stem seal

- Joint vapeur
- Luftabdichtung
- Guarnizione vapore
- Stoompakking
- Sello de vapor
- Uszczelnienie przeciw kurzowe
- Стальное уплотнение
- Junta vapor
- مانع تسرب البخار

15 Bridge screw

- Vis de pont
- Brückenschraube
- Vite ponte
- Brugschroef
- Tornillo de puente
- Śruba mostka
- Винт моста
- Parafuso ponte
- لولب جسري

16 Oval bush

- Bague ovale
- Ovale Buchse
- Boccale ovale
- Ovale bus
- Buje ovalado
- Tuleja owalna
- Овальный вкладыш
- Bucha oval
- وصلة بيضوية

17 Excluder retainer

- Cache de dispositif de retenue
- Schutzringhalter
- Molla di ritegno cuttita di protezione
- Afdichter bevestiging
- Retención del separador
- Ustalcacz elementu wyłączającego
- Стопор отражателя
- Retentor de excludor
- مثبتات المُبعد

18 Guide sleeve excluder

- Douille de guidage couvercle cache-poussière
- Staubschutz für Führungshülse
- Perno guida parapolvere
- Geleidebout stofkap
- Perno de guia guardapolvos
- Pokrywa trzpienia prowadzącego wтулки
- колпак направляющей
- Tampa de pó manga guia
- وصلة توجيه غطاء الغبار

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5
OES

6
OES

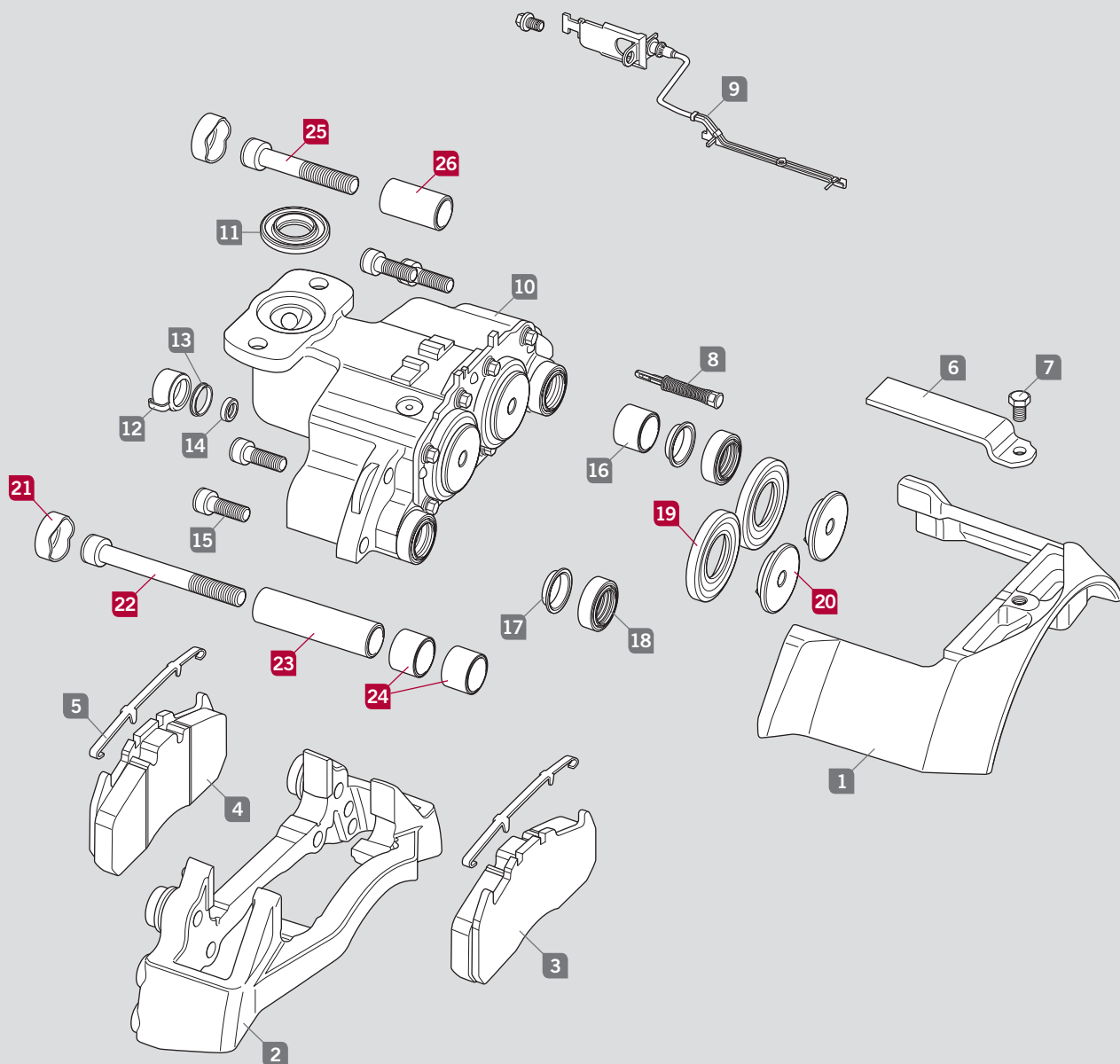
7
OES



MERITOR

ELSA2 RADIAL BRAKE COMPONENTS

COMPOSANTS DE FREIN · BREMSBAUTEILE · COMPONENTI DEL FRENO · REMONDERDELEN · COMPONENTES DE FRENO · PODZESPOŁY HAMULCÓW · КОМПОНЕНТЫ ТОРМОЗОБ · COMPONENTES DO TRAVÃO · عناصر الفرملة



19 Tappet/Piston excluder

- Cache de poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf-Schutzring
- Punterie/dispositivo di protezione del pistone
- Klepstoter/ zuiger afdichter
- Separador del taqué/pistón
- Popychacz/element wyłączający tłoka
- Толкатель/Отражатель поршня
- Exclutor de tucho/pistão
- مُبعد عتلة الدفع/المكبس

22 Long guide sleeve screw

- Vis d'axe de guidage long
- Lange Führungszapfenschraube
- Vite per perno di guida lungo
- Schroef lange geleidepen
- Tornillo de guía larga
- Długa śruba sworznia prowadzącego
- Длинный направляющий штифт
- Parafuso pino guia longo
- لولب مسمار التوجيه

25 Short guide sleeve screw

- Vis d'axe de guidage court
- Kurze Führungszapfenschraube
- Vite per perno di guida corto
- Schroef korte geleidepen
- Tornillo de guía corta
- Krótka śruba sworznia prowadzącego
- направляющий штифт
- Parafuso pino guia curto
- لولب مسمار التوجيه قصير

20 Tappet/Piston head

- Tête de poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf
- Punterie/Testa pistone
- Klepstoter / zuigerkop
- Cabezales del taqué/pistón
- Popychacz/główka tłoka
- Толкатель/Головка поршня
- Exclutor de tucho/pistão
- رأس عتلة الدفع/المكبس

23 Long guide sleeve

- Manchon de guidage long
- Langer Führungsbolzen
- Bullone di guida lungo
- Lange geleidebout
- Manguito de guía larga
- Długi trzpień prowadzący
- Длинная направляющая втулка
- Manga guia longa
- وصلة توجيه طويلة

26 Short guide sleeve

- Manchon de guidage court
- Kurzer Führungsbolzen
- Bullone di guida corto
- Korte geleidebout
- Manguito de guía corta
- Krótki trzpień prowadzący
- Короткая направляющая втулка
- Manga guia curta
- وصلة توجيه قصيرة

21 Guide pin end cap

- Axe de guidage chapeau d'essieu
- Führungszapfenabdeckung
- Cappuccio estremità perno di guida
- Einddop geleidepen
- Tapa del pasador de guía
- Nasadka sworznia prowadzącego
- Колпачок направляющего штифта
- Tampa terminal de pino guia
- غطاء مسمار التوجيه

24 Plain bush

- Bague lisse
- Gleitlagerbuchse
- Boccia dritta
- Vlakke bus
- Buje liso
- Tuleja prosta
- Простой вкладыш
- Bucha plena
- جلبة ملساء



1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7



MERITOR

ELSA2 RADIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET-ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · مقدمة صناديق العدة

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7



OES

MCK1389, MCK1390 · Housing Kit

10 15 18 21



- Kit boîtier
- Gehäuseeteil-Satz
- Kit alloggiamento
- Behuizing set
- Kit de la carcasa
- Zestaw obudowy
- Комплект чехла
- Kit receptáculo
- عُدّة الغلاف

MCK1138 · Carrier Kit

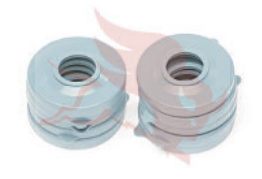
2 15 22 25



- Kit de support
- Bremsträgersatz
- Kit supporto
- Drager set
- Kit de soporte
- Zestaw wspornika
- Комплект несущего элемента
- Kit de suporte
- عُدّة الناقل

68324854PK10 · Tappet/Piston Excluder Kit

19



- Kit cache poussoir/piston
- Mitnehmer/Kolbenkopf-Schutzring
- Kit punterie/dispositivo di protezione pistone
- Klepstoter/Zuiger afdichting set
- Kit separadores del taqué/pistón
- Zestaw popychacza/elementu wyłączającego tłoka
- Набор толкателя/отражателя поршня
- Kit Excluser de tucho/pistão
- عُدّة مبعّد عتلة الدفع/المكبس

68323746PK10 · Actuator Seal Ring Kit

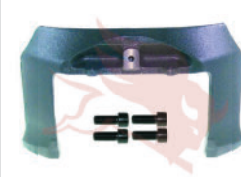
11



- Rondelle de joint étanchéité d'actionneur
- Bremszylinderdichtungsspanning
- Rondella tenuta attuatore
- Pakking regelaar ringgrendeling
- Arandela de junta del actuador
- Zestaw pierścienia uszczelniającego siłownika
- Набор уплотнительного кольца привода
- Kit anel de junta actuador
- حلقة إحكام الشد للمحرك

MCK1085 · Bridge Kit

1 15



- Kit pont
- Brückenbausatz
- Kit ponte
- Brug set
- Kit de puente
- Zestaw mostkowy
- Комплект моста
- Kit ponte
- عُدّة الجسر

MCK1139 · Tappet/Piston Seal Kit

19



- Kit joint poussoir
- Abdichtungskit für Mitnehmer
- Kit punterie
- Klepstoter set
- Kit de juntas de estanqueidad del taqué
- Zestaw popychacza/uszczelnienia tłoka
- Набор толкателя/уплотнения поршня
- Kit de junta tucho/pistão
- عُدّة ختم عتلة الدفع/المكبس

68322655PK10 · Adjuster Stem Excluder Kit

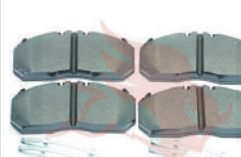
12



- Cache anti-poussière de tige de réglage
- Staubmanschettenkit des Stellerschafts
- Parapolvere del perno di recupero
- Stofkap afsteller
- Guardapolvo del vástago del ajustador
- Osłona pyłowa trzonka regulatora
- Набор парового противопылевого колпака регулятора
- Kit de tampa de pó de haste de ajuste
- غطاء الغبار ذراع الضبط

MDP5097 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عُدّة لقم الفرامل

MDP5099 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عِدَّة لقم الفرامل

MCK1174 · Pad Retainer Kit

6 7



- Kit dispositif de retenu de plaquette
- Belaghalterungssatz
- Kit el. ritegno pastiglia
- Remblok borgset
- Kit de retención de pastillas
- Zestaw mocowania klocków
- Комплект фиксатора колодки
- Kit retenção da pastilha
- عِدَّة مثبتات اللقم

MCK1243 · Guide Pin Kit

15 16 17 18 21 22
23 25 26



- Kit d'axe de guidage
- Satz Führungsstifte
- Kit perno guida
- Geleidepen set
- Kit de pasadores de guía
- Zestaw sworznia prowadzącego
- Комплект направляющего штифта
- Kit pino guida
- عِدَّة محور التوجيه

MCK1244 · Guide Pin Seal Kit

11 12 15 18 19 21



- Kit axe de guidage et joint d'étanchéité
- Satz Führungsstift und Dichtung
- Kit perno guida e tenuta
- Geleidepen en pakking set
- Kit de pasador de guía y junta
- Zestaw sworznia prowadzącego
- Комплект направляющего штифта и уплотнения
- Kit pino guida e junta
- عِدَّة محور التوجيه والحشية

MCK1141 · Pad Wear Warning Indicator Kit

9



- Kit indicateur d'usure de plaquette
- Verschleißanzeiger-Kit
- Kit Indicatore Usura Pastiglie
- Waarschuwingsindicator remblokslijtage
- Kit de indicadores de aviso de desgaste de pastillas
- Zestaw wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Комплект предупреждающих индикаторов износа колодки
- Kit Indicador de alerta de desgaste das
- عِدَّة مؤشر التحذير من تآكل بطانة الفرامل

MDP5116 · Brake Pad Kit

4 5



- Kit de plaquettes de frein
- Bremsbelagsatz
- Kit pastiglie freno
- Remblokset
- Kit de pastillas de frenos
- Zestaw klocka hamulcowego
- Комплект инструментов для тормозных колодок
- Kit pastilhas de travão
- عِدَّة لقم الفرامل

MBA105 · Pad Spring Kit

5 7



- Kit ressort de plaquette
- Satz Belaghaltefedern
- Kit molle per pastiglie
- Remblok veerset
- Kit de muelles de las pastillas
- Zestaw sprężyn klocków hamulcowych
- Набор пружины колодки
- Kit mola de pastilha
- عِدَّة نابض اللقم

MCK1087 · Guide Pin Seal Kit

7 15 18 21



- Kit axe de guidage et joint d'étanchéité
- Satz Führungsstift und Dichtung
- Kit perno guida e tenuta
- Geleidepen en pakking set
- Kit de pasador de guía y junta
- Zestaw sworznia prowadzącego
- Комплект направляющего штифта и уплотнения
- Kit pino guida e junta
- عِدَّة محور التوجيه والحشية

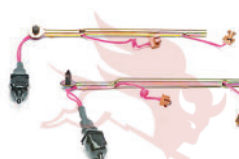
SJ4112 · Bearing Kit



- Kit pour roulements
- Lager-Satz
- Kit cuscinetti
- Lager set
- Kit de soporte
- Zestaw łożysk
- Комплект подшипника
- Kit de rolamentos
- عِدَّة المحمل

MCK1328 · Pad Wear Warning Indicator Kit

9



- Kit indicateur d'usure de plaquette
- Verschleißanzeiger-Kit
- Kit Indicatore Usura Pastiglie
- Waarschuwingsindicator remblokslijtage
- Kit de indicadores de aviso de desgaste de pastillas
- Zestaw wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Комплект предупреждающих индикаторов износа колодки
- Kit Indicador de alerta de desgaste das
- عِدَّة مؤشر التحذير من تآكل بطانة الفرامل

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5
ELSA1
Axial

6
ELSA1
Radial

7
ELSA1
Axial

OES

8 15



- Ensemble indicateur d'usure de plaquette
- Verschleißanzeigersatz
- Gruppo indicatore visivo usura pastiglie
- Visuele remblokslijtagesensor
- Conjunto visual de desgaste de las pastillas
- Zespół wizualnego wskaźnika zużycia klocka hamulcowego
- Индикаторный комплект визуального износа тормозной колодки
- Kit indicador de desgaste de pastilhas
- مجموعة مبيّن تلف لقم الفرامل



4

ELSA2
Radial



Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines across the page.

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

TOOL KITS

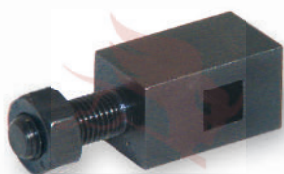
KITS D'OUTILS · WERKZEUGSETS · KIT DI STRUMENTI · GEREEDSCHAPSETS · KITS DE HERRAMIENTAS · ZESTAWY NARZĘDZI · КОМПЛЕКТЫ ИНСТРУМЕНТОВ · KITS DE FERRAMENTAS · صناديق عِدَّة الأَدوات

MST1000 · Bush Retainer and Removal Kit for ELSA2 Calipers



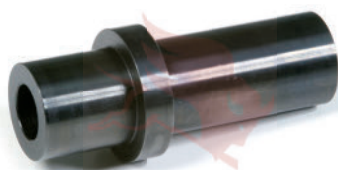
- Dispositif de retenue de bague et kit d'outils de dépose pour étriers ELSA2
- Set für Bremskapselbuchsenbau für ELSA2 Bremse
- Fermo staffa e kit attrezzi di rimozione per pinze ELSA2
- Servicekit voor ELSA2 remklauwen
- Retén de casquillo y juego de herramientas extractoras para pinzas gama ELSA2
- Element ustalający tulei i zestaw narzędzi do demontażu zacisków hamulcowych ELSA2
- Иксатор вкладыша и набор съёмников для суппортов ELSA2
- Retentor de bucha e kit de remoção para calibradores ELSA2
- مثبتات الجلبة وعدة أدوات نزع فكّي الفرامل إيلزا 2

MST1017 · Measurement Adapter Tool (Frame Lift) for ELSA1 Calipers



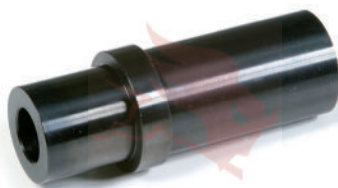
- Outil adaptateur de mesure (élévateur de cadre) pour étriers ELSA1
- Messadapterwerkzeug (Rahmenhub) für ELSA1 Bremssattel
- Adattatore per misurazioni (alzata telaio) per pinze ELSA1
- Meetadapter (remklauwspeling) voor ELSA1 remklauwen
- Herramienta del adaptador de medición (izado del bastidor) para pinzas de freno ELSA1
- Adapter pomiarowy (podnośnik ramy) do zacisków hamulcowych ELSA1
- Инструмент для установки измерительных приборов (подъемник рамы) для суппортов ELSA1
- Ferramenta adaptadora de medição (elevação da estrutura) para calibradores ELSA1
- أداة موائم القياس (رافع البطار) لفكّي الفرامل إيلزا 1

MST1022 · Rubber Bush Removal Tool for ELSA2 Calipers



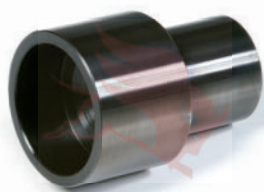
- Outil de dépose de bague caoutchouc pour étriers ELSA2
- Ausbauwerkzeug für Gummibuchse für ELSA2 Bremssattel
- Attrezzo di rimozione boccole in gomma per pinze ELSA2
- Verwijderingsgereedschap rubberen bus voor ELSA2-schijfremmen
- Herramienta de extracción de casquillos de goma para calibres ELSA2
- Narzędzie do demontażu tulei gumowej w zaciskach hamulcowych ELSA2
- Съёмник резинового вкладыша для суппортов ELSA2
- Ferramenta de remoção de bucha em borracha para calibradores ELSA2
- أداة نزع الجلبة المطاطية لفكّي الفرامل إيلزا 2

MST1023 · Oval Guide Bush Fitting Tool for ELSA2 Calipers



- Outil de pose de bague de guidage ovale pour étriers ELSA2
- Befestigungswerkzeug für ovale Führungsbuchse für ELSA2 Bremssattel
- Attrezzo di montaggio boccole guida ovali per pinze ELSA2
- Montagegereedschap ovalen leibus voor ELSA2-schijfremmen
- Herramienta de instalación de casquillos de guía oval para calibres ELSA2
- Przyrząd do montażu owalnej tulei prowadzącej w zaciskach hamulcowych ELSA2
- Инструмент для установки овального направляющего для суппортов ELSA2
- Ferramenta de adaptação de bucha guia oval para calibradores ELSA2
- أداة وضع جلبة جهاز التوجيه البيضي الشكل لفكّي الفرامل إيلزا 2

MST1024 · Retaining Ring Fitting Tool for ELSA2 Calipers



- Outil de pose d'anneau de retenue pour étriers ELSA2
- Befestigungswerkzeug für Sicherungsring ELSA2 Bremssattel
- Attrezzo di montaggio anello di ritegno per pinze ELSA2
- Montagegereedschap klemring voor ELSA2-schijfremmen
- Herramienta de instalación de anillos de retención para calibres ELSA2
- Narzędzie do montażu pierścienia ustalającego w zaciskach hamulcowych ELSA2
- Инструмент для установки стопорного кольца для суппортов ELSA2
- Ferramenta de adaptação de anel de retenção para calibradores ELSA2
- أداة وضع حلقة الاحتجاز لفكّي الفرامل إيلزا 2

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7



OES



Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

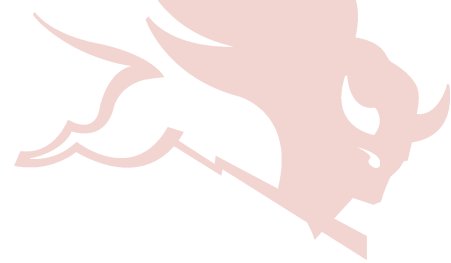
6

7

ELSA1 AXIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET- ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · تقديم صناديق العدة

	ELSA1 Axial	ELSA1 Axial	ELSA1 Axial	ELSA1 Axial
Service Caliper	LRG570	LRG571	LRG574	LRG575
Front / Rear	Front	Front	Front	Front
Side	←	→	←	→
Fitment	Axial	Axial	Axial	Axial
Housing Kit	–	–	–	–
Bridge Kit	–	–	–	–
Carrier Kit	BDA445	BDA445	BDA445	BDA445
Piston/Tappet Excluder	ST1156	ST1156	ST1156	ST1156
Adjuster Stem Excluder	68322300PK10	68322300PK10	68322300PK10	68322300PK10
Brake Pad Kit	MDP5038	MDP5038	MDP5065	MDP5065
Pad Retainer Kit (round end)	MCK1262	MCK1262	MCK1262	MCK1262
Pad Retainer Kit (flat end)	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
Guide Pin Kit	MCK1102	MCK1102	MCK1102	MCK1102
Guide Pin Seal Kit	MCK1299	MCK1299	MCK1299	MCK1299
Locking Shim	68321678PK10	68321678PK10	68321678PK10	68321678PK10
Auto Adjuster Kit *)	MCK1211	MCK1212	MCK1211	MCK1212
PWWI	MCK1070	MCK1070	MBA019	MBA019
Pad Spring Kit	MBA108	MBA108	MBA108	MBA108
Bearing Kit	SJ4098	SJ4098	SJ4098	SJ4098
Caliper Tool Kit	MST1017	MST1017	MST1017	MST1017



	ELSA1 Axial	ELSA1 Axial	ELSA1 Axial	ELSA1 Axial
	LRG586	LRG587	LRG588	LRG589
	Front	Front	Rear	Rear
	←	→	←	→
	Axial	Axial	Axial	Axial
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	BDA445	BDA445	BDA445	BDA445
	ST1156	ST1156	ST1156	ST1156
	68322300PK10	68322300PK10	68322300PK10	68322300PK10
	MDP5038	MDP5038	MDP5038	MDP5038
	MCK1262	MCK1262	MCK1262	MCK1262
	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
	MCK1102	MCK1102	MCK1102	MCK1102
	MCK1299	MCK1299	MCK1299	MCK1299
	68321678PK10	68321678PK10	68321678PK10	68321678PK10
	MCK1211	MCK1212	MCK1211	MCK1212
	MCK1070	MCK1070	MCK1070	MCK1070
	MBA108	MBA108	MBA108	MBA108
	SJ4098	SJ4098	SJ4098	SJ4098
	MST1017	MST1017	MST1017	MST1017

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

ELSA1 AXIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET- ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · تقديم صناديق العدة

	ELSA1 Axial	ELSA1 Axial	ELSA1 Axial	ELSA1 Axial
Service Caliper	LRG590	LRG591	LRG616	LRG617
Front / Rear	Front	Front	Rear	Rear
Side	←	→	←	→
Fitment	Axial	Axial	Axial	Axial
Housing Kit	–	–	–	–
Bridge Kit	–	–	–	–
Carrier Kit	BDA445	BDA445	BDA445	BDA445
Piston/Tappet Excluder	ST1156	ST1156	ST1156	ST1156
Adjuster Stem Excluder	68322300PK10	68322300PK10	68322300PK10	68322300PK10
Brake Pad Kit	MDP5038	MDP5038	MDP5110	MDP5110
Pad Retainer Kit (round end)	MCK1262	MCK1262	MCK1262	MCK1262
Pad Retainer Kit (flat end)	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
Guide Pin Kit	MCK1102	MCK1102	MCK1102	MCK1102
Guide Pin Seal Kit	MCK1299	MCK1299	MCK1299	MCK1299
Locking Shim	68321678PK10	68321678PK10	68321678PK10	68321678PK10
Auto Adjuster Kit *)	MCK1211	MCK1212	MCK1211	MCK1212
PWWI	MCK1070	MCK1070	MCK1070	MCK1070
Pad Spring Kit	MBA108	MBA108	MBA108	MBA108
Bearing Kit	SJ4098	SJ4098	SJ4098	SJ4098
Caliper Tool Kit	MST1017	MST1017	MST1017	MST1017

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7





ELSA1 Axial		ELSA1 Axial	
LRG704		LRG705	
Front		Front	
←		→	
Axial		Axial	
—		—	
—		—	
68322778		68322778	
ST1156		ST1156	
68322300PK10		68322300PK10	
—		—	
MCK1262		MCK1262	
MCK1174		MCK1174	
MCK1102		MCK1102	
MCK1299		MCK1299	
68321678PK10		68321678PK10	
MCK1211		MCK1212	
—		—	
MBA104		MBA104	
SJ4098		SJ4098	
MST1017		MST1017	

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

ELSA1 RADIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET- ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · تقديم صناديق العدة

	ELSA1 Radial	ELSA1 Radial	ELSA1 Radial	ELSA1 Radial
Service Caliper	LRG542	LRG543	LRG632	LRG633
Front / Rear	Rear	Rear	Rear	Rear
Side	←	→	←	→
Fitment	Radial	Radial	Radial	Radial
Housing Kit	–	–	–	–
Bridge Kit	–	–	–	–
Carrier Kit	BDA445	BDA445	BDA445	BDA445
Piston/Tappet Excluder	ST1156	ST1156	ST1156	ST1156
Adjuster Stem Excluder	68322300PK10	68322300PK10	68322300PK10	68322300PK10
Brake Pad Kit	MDP5038	MDP5038	MDP5065	MDP5065
Pad Retainer Kit (round end)	MCK1262	MCK1262	MCK1262	MCK1262
Pad Retainer Kit (flat end)	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
Guide Pin Kit	MCK1102	MCK1102	MCK1102	MCK1102
Guide Pin Seal Kit	MCK1299	MCK1299	MCK1299	MCK1299
Locking Shim	68321678PK10	68321678PK10	68321678PK10	68321678PK10
Auto Adjuster Kit *)	MCK1209	MCK1210	MCK1209	MCK1210
PWWI	MCK1070	MCK1070	MBA019	MBA019
Pad Spring Kit	MBA108	MBA108	MBA108	MBA108
Bearing Kit	SJ4098	SJ4098	SJ4098	SJ4098
Caliper Tool Kit	MST1017	MST1017	MST1017	MST1017

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7





	ELSA1 Radial	ELSA1 Radial
	LRG642	LRG643
	Rear	Rear
	←	→
	Radial	Radial
	—	—
	—	—
	BDA445	BDA445
	ST1156	ST1156
	68322300PK10	68322300PK10
	MDP5090	MDP5090
	MCK1262	MCK1262
	MCK1174	MCK1174
	MCK1102	MCK1102
	MCK1299	MCK1299
	68321678PK10	68321678PK10
	MCK1209	MCK1210
	MBA017	MBA017
	MBA108	MBA108
	SJ4098	SJ4098
	MST1017	MST1017

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

ELSA2 AXIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET- ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · تقديم صناديق العدة

	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial
Service Caliper	LRG544	LRG545	LRG546	LRG547
Front / Rear	Front	Front	Front	Front
Side	←	→	←	→
Fitment	Axial	Axial	Axial	Axial
Housing Kit	use LRG544	use LRG545	use LRG546	use LRG547
Bridge Kit	MCK1085	MCK1085	MCK1085	MCK1085
Carrier Kit	MCK1138	MCK1138	MCK1138	MCK1138
Piston/Tappet Excluder	MCK1139	MCK1139	MCK1139	MCK1139
Piston/Tappet Excluder	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10
Adjuster Stem Excluder	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10
Actuator Seal Ring	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10
Brake Pad Kit	MDP5060	MDP5060	MDP5059	MDP5059
Pad Retainer Kit	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
Guide Pin Kit	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)
Guide Pin Seal Kit	MCK1087	MCK1087	MCK1087	MCK1087
Seal Kit	MCK1244	MCK1244	MCK1244	MCK1244
Operating Shaft Kit	–	–	–	–
PWWI	–	–	MCK1141	MCK1141
Pad Spring Kit	MBA105	MBA105	MBA105	MBA105
Bearing Kit	SJ4112	SJ4112	SJ4112	SJ4112
Visual Pad Wear Indicator	MCK1240	MCK1240	MCK1240	MCK1240
Caliper Tool Kit	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024

1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7





	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial
	LRG572	LRG573	LRG580	LRG581
	Front	Front	Front	Front
	←	→	←	→
	Axial	Axial	Axial	Axial
	MCK1345	MCK1346	use LRG580	use LRG581
	MCK1085	MCK1085	MCK1085	MCK1085
	MCK1146	MCK1146	68323673	68323673
	MCK1139	MCK1139	MCK1139	MCK1139
	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10
	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10
	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10
	MDP5073	MDP5073	MDP5056	MDP5056
	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1086 (oval guide sleeves)	MCK1086 (oval guide sleeves)
	MCK1087	MCK1087	MCK1087	MCK1087
	MCK1244	MCK1244	MCK1244	MCK1244
	–	–	–	–
	–	–	MCK1328	MCK1328
	MBA105	MBA105	MBA105	MBA105
	SJ4112	SJ4112	SJ4112	SJ4112
	MCK1240	MCK1240	MCK1240	MCK1240
	MST1000	MST1000	MST1000	MST1000
	MST1022	MST1022	MST1022	MST1022
	MST1023	MST1023	MST1023	MST1023
	MST1024	MST1024	MST1024	MST1024

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

ELSA2 AXIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET- ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · تقديم صناديق العدة

	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial
Service Caliper	LRG582	LRG583	LRG638	LRG639
Front / Rear	Rear	Rear	Rear	Rear
Side	←	→	←	→
Fitment	Axial	Axial	Axial	Axial
Housing Kit	use LRG582	use LRG583	use LRG638	use LRG639
Bridge Kit	MCK1085	MCK1085	MCK1085	MCK1085
Carrier Kit	68323675	68323676	MCK1138	MCK1138
Piston/Tappet Excluder	MCK1139	MCK1139	MCK1139	MCK1139
Piston/Tappet Excluder	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10
Adjuster Stem Excluder	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10
Actuator Seal Ring	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10
Brake Pad Kit	MDP5056	MDP5056	MDP5059	MDP5059
Pad Retainer Kit	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
Guide Pin Kit	MCK1086 (oval guide sleeves)	MCK1086 (oval guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)
Guide Pin Seal Kit	MCK1087	MCK1087	MCK1087	MCK1087
Seal Kit	MCK1244	MCK1244	MCK1244	MCK1244
Operating Shaft Kit	—	—	—	—
PWWI	MCK1328	MCK1328	—	—
Pad Spring Kit	MBA105	MBA105	MBA105	MBA105
Bearing Kit	SJ4112	SJ4112	SJ4112	SJ4112
Visual Pad Wear Indicator	MCK1240	MCK1240	MCK1240	MCK1240
Caliper Tool Kit	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024



	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial
	LRG646	LRG647	LRG658	LRG659
	Rear	Rear	Rear	Rear
	←	→	←	→
	Axial	Axial	Axial	Axial
	use LRG646	use LRG647	MCK1345	MCK1346
	MCK1085	MCK1085	MCK1085	MCK1085
	MCK1247	MCK1248	MCK1138	MCK1138
	MCK1139	MCK1139	MCK1139	MCK1139
	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10
	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10
	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10
	MDP5056	MDP5056	MDP5056	MDP5056
	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)
	MCK1087	MCK1087	MCK1087	MCK1087
	MCK1244	MCK1244	MCK1244	MCK1244
	MCK1398	MCK1399	—	—
	MCK1328	MCK1328	MCK1328	MCK1328
	MBA104	MBA104	MBA105	MBA105
	SJ4112	SJ4112	SJ4112	SJ4112
	MCK1240	MCK1240	MCK1240	MCK1240
	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

ELSA2 AXIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET- ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · تقديم صناديق العدة

	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial
Service Caliper	LRG664	LRG665	LRG700	LRG701
Front / Rear	Front	Front	Rear	Rear
Side	←	→	←	→
Fitment	Axial	Axial	Axial	Axial
Housing Kit	use LRG664	use LRG665	use LRG700	use LRG701
Bridge Kit	MCK1085	MCK1085	MCK1085	MCK1085
Carrier Kit	use LRG664	use LRG665	MCK1146	MCK1146
Piston/Tappet Excluder	MCK1139	MCK1139	MCK1139	MCK1139
Piston/Tappet Excluder	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10
Adjuster Stem Excluder	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10
Actuator Seal Ring	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10
Brake Pad Kit	MDP5056	MDP5056	MDP5056	MDP5056
Pad Retainer Kit	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
Guide Pin Kit	MCK1086 (oval guide sleeves)	MCK1086 (oval guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)
Guide Pin Seal Kit	MCK1087	MCK1087	MCK1087	MCK1087
Seal Kit	MCK1244	MCK1244	MCK1244	MCK1244
Operating Shaft Kit	–	–	MCK1399	MCK1398
PWWI	MCK1328	MCK1328	–	–
Pad Spring Kit	MBA105	MBA105	MBA104	MBA104
Bearing Kit	SJ4112	SJ4112	SJ4112	SJ4112
Visual Pad Wear Indicator	MCK1240	MCK1240	MCK1240	MCK1240
Caliper Tool Kit	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024



	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial
	LRG712	LRG713	LRG720	LRG721
	Rear	Rear	Front	Front
	←	→	←	→
	Axial	Axial	Axial	Axial
	MCK1345	MCK1346	use LRG720	use LRG721
	MCK1085	MCK1085	MCK1085	MCK1085
	MCK1368	MCK1368	MCK1138	MCK1138
	MCK1139	MCK1139	MCK1139	MCK1139
	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10
	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10
	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10
	MDP5056	MDP5056	MDP5097	MDP5097
	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)
	MCK1087	MCK1087	MCK1087	MCK1087
	MCK1244	MCK1244	MCK1244	MCK1244
	–	–	–	–
	MCK1328	MCK1328	–	–
	MBA105	MBA105	MBA105	MBA105
	SJ4112	SJ4112	SJ4112	SJ4112
	MCK1240	MCK1240	MCK1240	MCK1240
	MST1000	MST1000	MST1000	MST1000
	MST1022	MST1022	MST1022	MST1022
	MST1023	MST1023	MST1023	MST1023
	MST1024	MST1024	MST1024	MST1024

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

ELSA2 AXIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET- ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · مقدمة صناديق العدة

	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial
Service Caliper	LRG722	LRG723	LRG724	LRG725
Front / Rear	Front	Front	Front	Front
Side	←	→	←	→
Fitment	Axial	Axial	Axial	Axial
Housing Kit	use LRG722	use LRG723	use LRG724	use LRG725
Bridge Kit	MCK1085	MCK1085	MCK1085	MCK1085
Carrier Kit	MCK1138	MCK1138	use LRG724	use LRG725
Piston/Tappet Excluder	MCK1139	MCK1139	MCK1139	MCK1139
Piston/Tappet Excluder	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10
Adjuster Stem Excluder	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10
Actuator Seal Ring	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10
Brake Pad Kit	MDP5097	MDP5097	MDP5056	MDP5056
Pad Retainer Kit	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
Guide Pin Kit	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1086 (oval guide sleeves)	MCK1086 (oval guide sleeves)
Guide Pin Seal Kit	MCK1087	MCK1087	MCK1087	MCK1087
Seal Kit	MCK1244	MCK1244	MCK1244	MCK1244
Operating Shaft Kit	–	–	–	–
PWWI	MCK1141	MCK1141	MCK1328	MCK1328
Pad Spring Kit	MBA105	MBA105	MBA105	MBA105
Bearing Kit	SJ4112	SJ4112	SJ4112	SJ4112
Visual Pad Wear Indicator	MCK1240	MCK1240	MCK1240	MCK1240
Caliper Tool Kit	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024



	ELSA2 Axial	ELSA2 Axial
	LRG748	LRG749
	Rear	Rear
	←	→
	Axial	Axial
	MCK1346	MCK1345
	MCK1085	MCK1085
	MCK1138	MCK1138
	MCK1139	MCK1139
	68324854PK10	68324854PK10
	68322655PK10	68322655PK10
	68323746PK10	68323746PK10
	MDP5111	MDP5111
	MCK1174	MCK1174
	MCK1243 (round guide sleeves)	MCK1243 (round guide sleeves)
	MCK1087	MCK1087
	MCK1244	MCK1244
	—	—
	MCK1141	MCK1141
	MBA105	MBA105
	SJ4112	SJ4112
	MCK1240	MCK1240
	MST1000	MST1000
	MST1022	MST1022
	MST1023	MST1023
	MST1024	MST1024

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

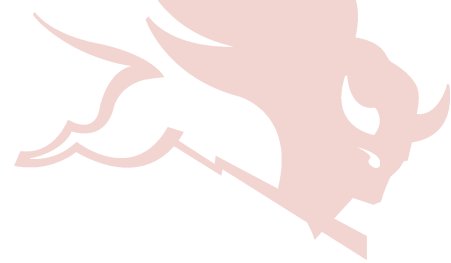
7

OES

ELSA2 RADIAL SERVICE KITS OVERVIEW

PRESENTATION DE KITS DE MAINTENANCE · SERVICESET- ÜBERBLICK · PANORAMICA GENERALE KIT DI MANUTENZIONE · OVERZICHT ONDERHOUDSETS · DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS KITS DE SERVICIO · PRZEGLĄD ZESTAWÓW SERWISOWYCH · ОБЗОР СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ · VISÃO GERAL KITS DE ASSISTÊNCIA · مقدمة صناديق العدة

	ELSA2 Radial	ELSA2 Radial	ELSA2 Radial	ELSA2 Radial
Service Caliper	LRG662	LRG663	LRG669	LRG670
Front / Rear	Rear	Rear	Front	Front
Side	←	→	←	→
Fitment	Radial	Radial	Radial	Radial
Housing Kit	MCK1389	MCK1390	MCK1389	MCK1390
Bridge Kit	MCK1085	MCK1085	MCK1085	MCK1085
Carrier Kit	MCK1138	MCK1138	MCK1138	MCK1138
Piston/Tappet Excluder	MCK1139	MCK1139	MCK1139	MCK1139
Piston/Tappet Excluder	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10
Adjuster Stem Excluder	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10
Actuator Seal Ring	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10
Brake Pad Kit	MDP5097	MDP5097	MDP5099	MDP5099
Pad Retainer Kit	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
Guide Pin Kit	MCK1243	MCK1243	MCK1243	MCK1243
Guide Pin Seal Kit	MCK1087	MCK1087	MCK1087	MCK1087
Seal Kit	MCK1244	MCK1244	MCK1244	MCK1244
Operating Shaft Kit	–	–	–	–
PWWI	–	–	–	–
Pad Spring Kit	MBA105	MBA105	MBA105	MBA105
Bearing Kit	SJ4112	SJ4112	SJ4112	SJ4112
Visual Pad Wear Indicator	MCK1240	MCK1240	MCK1240	MCK1240
Caliper Tool Kit	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024	MST1000 MST1022 MST1023 MST1024



	ELSA2 Radial	ELSA2 Radial	ELSA2 Radial	ELSA2 Radial
	LRG744	LRG745	LRG750	LRG751
	Rear	Rear	Front	Front
	←	→	←	→
	Radial	Radial	Radial	Radial
	MCK1389	MCK1390	MCK1389	MCK1390
	MCK1085	MCK1085	MCK1085	MCK1085
	MCK1138	MCK1138	MCK1138	MCK1138
	MCK1139	MCK1139	MCK1139	MCK1139
	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10	68324854PK10
	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10	68322655PK10
	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10	68323746PK10
	MDP5116	MDP5116	MDP5097	MDP5097
	MCK1174	MCK1174	MCK1174	MCK1174
	MCK1243	MCK1243	MCK1243	MCK1243
	MCK1087	MCK1087	MCK1087	MCK1087
	MCK1244	MCK1244	MCK1244	MCK1244
	–	–	–	–
	MCK1328	MCK1328	MCK1141	MCK1141
	MBA105	MBA105	MBA105	MBA105
	SJ4112	SJ4112	SJ4112	SJ4112
	MCK1240	MCK1240	MCK1240	MCK1240
	MST1000	MST1000	MST1000	MST1000
	MST1022	MST1022	MST1022	MST1022
	MST1023	MST1023	MST1023	MST1023
	MST1024	MST1024	MST1024	MST1024

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5


6


7

OES

CROSS REFERENCES

REFERENCES CROISEES · QUERVERWEIS · RIFERIMENTI INCROCIATI · CROSS REFERENTIES · REFERENCIAS
CRUZADAS · ODSYŁACZE · ТАБЛИЦЫ СООТВЕТСТВИЯ · REFERÊNCIAS CRUZADAS · الإسناد التوافقي



	OES	
DAF		
	0866282	MDP5056
	0868303	MCK1174
	1487339	MCK1139
	1489978R	LRG573
	1489983	MDP5073
	1522033	MCK1070
	1522034	MCK1102
	1522053	LRG586
	1522054	LRG587
	1522057	MDP5060
	1522061	MDP5038
	1522087	LRG638
	1522169	SJ4112
	1522170	MCK1299
	1522185	MCK1086
	1524612	LRG582
	1524613	LRG583
Dennis		
	CALRG669X	LRG669
	CALRG670X	LRG670
	CALRG722X	LRG722
	CALRG723	LRG723
Foden Trucks		
	1489071	68322655PK10
	TP08012029X	LRG571
	TP08012132X	LRG580
	TP08012137X	LRG544
	TP08012138X	LRG545
	TP08015015	MDP5059
	TP08015016	MCK1141
	Y07100312	MCK1299
Fruehauf		
	CF104294E50	LRG572
	CF104295E50	LRG573
	CF104296	MDP5073
	CF104438E50	LRG705
	DDMP5059	MDP5059

	OES	
Irisbus		
	28060035	MDP5111
	5006028410	MDP5056
	501007742	LRG744
	501007743	LRG745
	503128757	MCK1139
	503131342	MCK1174
	503137962	MCK1389
	503137963	MCK1390
Iveco		
	2996065	MDP5116
	2996068	MDP5116
	42555201	MCK1243
	5001834075	MCK1328
	5001858404A	LRG700
	5001858405A	LRG701
	5001860792	MCK1244
	5006024110	LRG658
	5006028412	MCK1138
	5006028414	MCK1139
	5006028416	68323746PK10
	5006028417	68322655PK10
	5006033686	MST1000
	501007702	LRG750
	501007703	LRG751
	5010556273	LRG712
	5010556274	LRG713
	503128110	LRG745
	503128111	LRG744
	503130937	MCK1368
	503137964	MCK1328
	504287479	LRG658
	504287480	LRG659
	LRG659	LRG659
	MCK1243	MCK1243
Kässbohrer		
	8285408463	MDP5110
	8285408534	MDP5110

	OES	
Lecinena		
	120015200087	LRG572
	120015200088	LRG573
	120019500042	MDP5073
	120019500053	MCK1139
	120019500054	MCK1146
	120019500055	MCK1174
	5820127	MDP5073
	5820132	LRG572
	5820135	LRG573
	5820157	MCK1139
	5820184	MCK1243
Leyland		
	LBLRG544	LRG544
	LBLRG545	LRG545
	LBLRG586	LRG586
	LBLRG587	LRG587
	LBLRG638	LRG638
	LBLRG639	LRG639
	LBPLLRG588	LRG588
	LBPLLRG589	LRG589
	LRG570	LRG570
	LRG571	LRG571
	LRG572	LRG572
	LRG573	LRG573
	MCK1138	MCK1138
	MCK1141	MCK1141
	MCK1345	MCK1345
	MDP5073	MDP5073
MAN		
	06017718107	MCK1174
	33503075665	MCK1240
	35403112182	MCK1139
	35403112199	MCK1138
	35403112205	MCK1243
	35503075503	MCK1085
	35503075607	MCK1087
	35503075642	68323746PK10

7





	OES	
...MAN		
	35503075700	MCK1174
	35503078534	MCK1141
	35503084795	MDP5059
	35503109496	MCK1102
	35503109502	ST1156
	35503109531	68322300PK10
	35503109554	LRG632
	35503109560	LRG633
	35503109577	LRG616
	35503109583	LRG617
	35503112160	MDP5073
	35503119270	MCK1070
	6017718107	MCK1174
	80996040310	MST1017
	81508026015	BDA445
	81508026016	ST1156
	81508026021	MCK1102
	81508026023	MCK1138
	81508026024	MCK1139
	81508026025	MCK1243
	81508046040	LRG589
	81508046041	LRG588
	81508046042	LRG589
	81508046043	LRG588
	81508046057	LRG542
	81508046065	LRG570
	81508046066	LRG571
	81508046078	LRG589
	81508046079	LRG588
	81508046081	LRG570
	81508046082	LRG571
	81508046097	LRG574
	81508046098	LRG575
	81508046099	LRG570
	81508046100	LRG571
	81508046103	LRG632
	81508046104	LRG633



	OES	
	81508046110	LRG587
	81508046110	LRG705
	81508046111	LRG586
	81508046111	LRG704
	81508046116	LRG575
	81508046158	LRG633
	81508046159	LRG632
	81508046165	LRG570
	81508046166	LRG571
	81508046187	LRG590
	81508046188	LRG591
	81508046189	LRG590
	8150804619	LRG591
	81508046190	LRG591
	81508046191	LRG588
	81508046192	LRG705
	81508046193	LRG704
	81508046194	LRG705
	81508046195	LRG704
	81508046197	LRG574
	81508046198	LRG575
	81508046199	LRG570
	81508046200	LRG571
	81508046206	LRG543
	81508046207	LRG542
	81508046216	LRG575
	81508046217	LRG574
	81508046220	LRG639
	81508046238	LRG639
	81508046239	LRG638
	81508046253	LRG590
	81508046254	LRG591
	81508046256	LRG543
	81508046257	LRG542
	81508046262	LRG543
	81508046263	LRG542
	81508046265	LRG570
	81508046266	LRG571



	OES	
	8150804627	LRG587
	81508046270	LRG587
	81508046271	LRG586
	8150804628	LRG633
	81508046280	LRG633
	81508046281	LRG632
	81508046282	LRG570
	81508046283	LRG570
	81508046284	LRG587
	81508046285	LRG586
	81508046290	LRG589
	81508046291	LRG588
	81508046297	LRG590
	81508046298	LRG591
	81508046299	LRG590
	81508046302	LRG543
	81508046303	LRG542
	81508046305	LRG570
	81508046306	LRG571
	81508046307	LRG586
	81508046308	LRG587
	81508046311	LRG544
	81508046312	LRG545
	81508046313	LRG638
	81508046314	LRG639
	81508046319	LRG544
	8150804632	LRG545
	81508046320	LRG545
	81508046321	LRG638
	81508046322	LRG639
	81508046338	LRG547
	81508046339	LRG546
	8150804634	LRG547
	81508046340	LRG547
	81508046341	LRG546
	81508046346	LRG705
	81508046348	LRG591
	81508046349	LRG590

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

CROSS REFERENCES

REFERENCES CROISEES · QUERVERWEIS · RIFERIMENTI INCROCIATI · CROSS REFERENTIES · REFERENCIAS
CRUZADAS · ODSYŁACZE · ТАБЛИЦЫ СООТВЕТСТВИЯ · REFERÊNCIAS CRUZADAS · الإسناد التوافقي



	OES	
...MAN		
81508046379	LRG704	
81508046380	LRG705	
81508046381	LRG574	
81508046382	LRG575	
81508046383	LRG632	
81508046384	LRG633	
81508046385	LRG542	
81508046386	LRG543	
81508046389	LRG722	
8150804639	LRG723	
81508046390	LRG723	
81508046391	LRG720	
81508046392	LRG721	
81508046405	LRG662	
81508046406	LRG663	
81508046422	LRG721	
81508046423	LRG720	
81508046424	LRG723	
81508046425	LRG722	
81508046428	LRG663	
81508046429	LRG662	
8150805005	MDP5090	
81508080003	MDP5038	
81508100003	68322300PK10	
81508100005	68322655PK10	
81508205064	MDP5065	
81508205072	MDP5060	
81508205091	MDP5038	
81508206002	MDP5038	
81508206004	MDP5038	
81508206014	MDP5038	
81508206016	MDP5038	
81508206031	MDP5060	
81508206034	MDP5038	
81508206036	MDP5065	
81508206041	MDP5060	
81508206044	MDP5065	

	OES	
81508206046	MDP5038	
81508206051	MDP5060	
81508206052	MDP5097	
81508220006	68321678PK10	
81508220007	MCK1262	
81508220014	MCK1174	
81508226011	MCK1070	
81508226012	MBA019	
81508226016	MCK1070	
81508226017	MBA019	
81508226018	MCK1141	
81509010015	68323746PK10	
35503120460R	LRG638	
35503120477R	LRG639	
35503120483R	LRG544	
35503120490R	LRG545	
LRG720	LRG720	
N2508049101	LRG638	
N2508049102	LRG639	
N2508049103	LRG544	
N2508049104	LRG545	
N2508049106	LRG616	
N2508049107	LRG617	
N2508049130	LRG572	
N2508049131	LRG573	
N2508200009	MDP5059	
N2508206007	MDP5038	
N2508206009	MDP5059	
N2508206026	MDP5073	
N2509990107	MCK1240	
N2509990263	68324854PK10	
STLRG581R	LRG581	
STLRG586R	LRG586	
STR68324854	68324854PK10	
STRLRG572R	LRG572	
STRLRG573R	LRG573	
STRMCK1146	MCK1146	
STRMCK1299	MCK1299	

	OES	
STRMDP5038	MDP5038	
ZG002950002	MCK1086	
ZG019780007	MCK1345	
ZG019790007	MCK1346	
ZG085490007	MCK1146	
Mercedes Benz		
24205520	MDP5110	
34205520	MDP5110	
Optare		
28060029	LRG658	
28060030	LRG659	
Paccar		
0868284	MCK1146	
0868304	68323746PK10	
0882079	MBA104	
0887617R	MCK1345	
0887618R	MCK1346	
1489977R	LRG572	
1522058	MCK1243	
1522059R	LRG544	
1522060R	LRG545	
1522065R	LRG570	
1522066R	LRG571	
1522067	LRG580	
1522068	LRG581	
1522087R	LRG638	
1522088R	LRG639	
1522234	MDP5059	
1524643R	LRG546	
1524644R	LRG547	
9500643	68324854PK10	
Renault Trucks		
5001019718	BDA445	
5001848363	MBA017	
5001849886	ST1156	
5001851559	LRG642	
5001851560	LRG643	
5001854336	LRG581	

7





	OES	
...Renault Trucks		
	5001854338	LRG582
	5001854339	LRG583
	5001855646	MDP5056
	5001858404	LRG700
	5001858405	LRG701
	5001858406	LRG646
	5001858407	LRG647
	5001858713	MCK1085
	5001858719	MCK1174
	5001866486	MCK1174
	5001963244	LRG725
	5010007472	LRG642
	5010422511	LRG581
	5010422983	LRG580
	5010422984	LRG581
	5010422985	LRG580
	5010422986	LRG581
	5010422987	LRG582
	5010422988	LRG583
	5010422989	LRG580
	5010422990	LRG581
	5010422991	LRG580
	5010422992	LRG581
	5010422993	LRG582
	5010422994	LRG583
	5010522480	LRG701
	5010525040	LRG582
	5010525041	LRG583
	5010525042	LRG582
	5010525043	LRG583
	5010525044	LRG580
	5010525045	LRG581
	5010525046	LRG580
	5010525047	LRG581
	5010525477	LRG700
	5010525478	LRG701
	5010525479	LRG700

	OES	
	5010525480	LRG701
	5010525481	LRG700
	5010525482	LRG701
	5010525483	LRG646
	5010525484	LRG647
	5010525485	LRG646
	5010525486	LRG647
	5010525487	LRG700
	5010525488	LRG701
	5010525489	LRG700
	5010525490	LRG701
	5010525491	LRG700
	5010525492	LRG701
	5010525493	LRG646
	5010525494	LRG647
	5010525495	LRG646
	5010525496	LRG647
	5010525527	LRG700
	5010525528	LRG701
	5010525546	LRG700
	5010525547	LRG701
	5021174771	MDP5073
	5021177423	MCK1240
	5021179952	MCK1139
	5021179956	LRG572
	5021179957	LRG573
	5021200730	MDP5038
	5021201106	LRG700
	5021201133	LRG745
	503128759	MCK1262
	503128760	68322300PK10
	503129553	MCK1209
	503129554	MCK1210
	7420763267	LRG700
	7420763303	LRG700
Van Hool		
	0501007328	LRG643
	10770767	LRG643

	OES	
	10770779	MCK1102
	10918884	LRG642
	10935183	LRG616
	10935189	LRG617
	N508026022	ST1156
Volvo		
	20535920	LRG669
	20535921	LRG670
	20535922	MDP5099
	20706975	68323746PK10
	20976509	MDP5099
	21109753	MCK1398
	21109754	MCK1399
	21309468	MDP5099
	3092261	SJ4098
	3092272	68324854PK10
	3092282	68322655PK10
	3092329	SJ4112
	5001872032	LRG580
	5001872033	LRG581
	5001872042	LRG700
	5001872043	LRG701
	85107718	MCK1299
	85107768	MDP5099
	85107910	MCK1085
	85107911	MCK1138
	85107912	MCK1243
	85107913	MCK1139
	85107958	MCK1174
	AM68322655PK10	68322655PK10
	AMMCK1139	MCK1139
	AMMCK1174	MCK1174
	AMMCK1243	MCK1243
	AMMCK1299	MCK1299
	AMMDP5073	MDP5073
ZF		
	0501006901	LRG542
	0501006902	LRG543

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial




5

6

7

REFERENCES CROISEES · QUERVERWEIS · RIFERIMENTI INCROCIATI · CROSS REFERENTIES · REFERENCIAS
CRUZADAS · ODSYŁACZE · ТАБЛИЦЫ СООТВЕТСТВИЯ · REFERÊNCIAS CRUZADAS · الإسناد الترافقي



		
	0501318077	68322300PK10
	0501321591	MCK1174
	0501322343	68323746PK10
	0501322346	MCK1328

Manufacturer's numbers are for reference only

Les références constructeurs sont indiquées pour information uniquement - Die Fahrzeughersteller-Angaben dienen nur zu Vergleichszwecken - I dati della casa costruttrice servono solo a scopo comparativo - Fabriksnummers dienen alleen ter informatie - Las referencias de los fabricantes son para consulta únicamente - Pedane numery oryginalne sluza tylko do celow porownawczych - Номера производителя служат только для сравнения - Os números do fabricante são somente para referência - مراجع المصنّعين للمعلومة فقط





Handwriting practice area with 20 sets of horizontal dotted lines for writing.

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES

CROSS REFERENCES

REFERENCES CROISEES · QUERVERWEIS · RIFERIMENTI INCROCIATI · CROSS REFERENTIES · REFERENCIAS
CRUZADAS · ODSYŁACZE · ТАБЛИЦЫ СООТВЕТСТВИЯ · REFERÊNCIAS CRUZADAS · الإسناد التوافقي



		OES
68321678PK10		
	MAN	81508220006
	ZF	0501318076
68322300PK10		
	MAN	35503109531
	MAN	81508100003
	Renault Trucks	503128760
	ZF	0501318077
68322655PK10		
	Foden Trucks	1489071
	Iveco	5006028417
	MAN	81508100005
	Volvo	3092282
	Volvo	AM68322655PK10
68323746PK10		
	Iveco	5006028416
	MAN	35503075642
	MAN	81509010015
	Paccar	0868304
	Volvo	20706975
	ZF	0501322343
68324854PK10		
	MAN	N2509990263
	MAN	STR68324854
	Paccar	9500643
	Volvo	3092272
BDA445		
	MAN	81508026015
	Renault Trucks	5001019718
	ZF	0501211882
LRG542		
	MAN	81508046057
	MAN	81508046207
	MAN	81508046257
	MAN	81508046263
	MAN	81508046303
	MAN	81508046385
	ZF	0501006901


		OES
LRG543		
	MAN	81508046206
	MAN	81508046256
	MAN	81508046262
	MAN	81508046302
	MAN	81508046386
	ZF	0501006902
LRG544		
	Foden Trucks	TP08012137X
	Leyland	LBLRG544
	MAN	81508046311
	MAN	81508046319
	MAN	35503120483R
	MAN	N2508049103
	Paccar	1522059R
LRG545		
	Foden Trucks	TP08012138X
	Leyland	LBLRG545
	MAN	81508046312
	MAN	8150804632
	MAN	81508046320
	MAN	35503120490R
	MAN	N2508049104
	Paccar	1522060R
LRG546		
	MAN	81508046339
	MAN	81508046341
	Paccar	1524643R
LRG547		
	MAN	81508046338
	MAN	8150804634
	MAN	81508046340
	Paccar	1524644R
LRG570		
	Leyland	LRG570
	MAN	81508046065
	MAN	81508046081
	MAN	81508046099
	MAN	81508046165

		OES
	MAN	81508046199
	MAN	81508046265
	MAN	81508046282
	MAN	81508046283
	MAN	81508046305
	Paccar	1522065R
LRG571		
	Foden Trucks	TP08012029X
	Leyland	LRG571
	MAN	81508046066
	MAN	81508046082
	MAN	81508046100
	MAN	81508046166
	MAN	81508046200
	MAN	81508046266
	MAN	81508046306
	Paccar	1522066R
LRG572		
	Fruehauf	CF104294E50
	Lecinena	120015200087
	Lecinena	5820132
	Leyland	LRG572
	MAN	N2508049130
	MAN	STRLRG572R
	Paccar	1489977R
	Renault Trucks	5021179956
LRG573		
	DAF	1489978R
	Fruehauf	CF104295E50
	Lecinena	120015200088
	Lecinena	5820135
	Leyland	LRG573
	MAN	N2508049131
	MAN	STRLRG573R
	Renault Trucks	5021179957
LRG574		
	MAN	81508046097
	MAN	81508046197
	MAN	81508046217



7







		OES
...LRG574		
	MAN	81508046381
LRG575		
	MAN	81508046098
	MAN	81508046116
	MAN	81508046198
	MAN	81508046216
	MAN	81508046382
LRG580		
	Foden Trucks	TP08012132X
	Paccar	1522067
	Renault Trucks	5010422983
	Renault Trucks	5010422985
	Renault Trucks	5010422989
	Renault Trucks	5010422991
	Renault Trucks	5010525044
	Renault Trucks	5010525046
	Volvo	5001872032
LRG581		
	MAN	STLRG581R
	Paccar	1522068
	Renault Trucks	5001854336
	Renault Trucks	5010422511
	Renault Trucks	5010422984
	Renault Trucks	5010422986
	Renault Trucks	5010422990
	Renault Trucks	5010422992
	Renault Trucks	5010525045
	Renault Trucks	5010525047
	Volvo	5001872033
LRG582		
	DAF	1524612
	Renault Trucks	5001854338
	Renault Trucks	5010422987
	Renault Trucks	5010422993
	Renault Trucks	5010525040
	Renault Trucks	5010525042
LRG583		
	DAF	1524613



		OES
	Renault Trucks	5001854339
	Renault Trucks	5010422988
	Renault Trucks	5010422994
	Renault Trucks	5010525041
	Renault Trucks	5010525043
LRG586		
	DAF	1522053
	Leyland	LBLRG586
	MAN	81508046111
	MAN	81508046271
	MAN	81508046285
	MAN	81508046307
	MAN	STLRG586R
LRG587		
	DAF	1522054
	Leyland	LBLRG587
	MAN	81508046110
	MAN	8150804627
	MAN	81508046270
	MAN	81508046284
	MAN	81508046308
LRG588		
	Leyland	LBPLLRG588
	MAN	81508046041
	MAN	81508046043
	MAN	81508046079
	MAN	81508046191
	MAN	81508046291
LRG589		
	Leyland	LBPLLRG589
	MAN	81508046040
	MAN	81508046042
	MAN	81508046078
	MAN	81508046290
LRG590		
	MAN	81508046187
	MAN	81508046189
	MAN	81508046253
	MAN	81508046297



		OES
	MAN	81508046299
	MAN	81508046349
	ZF	0501008076
LRG591		
	MAN	81508046188
	MAN	8150804619
	MAN	81508046190
	MAN	81508046254
	MAN	81508046298
	MAN	81508046348
	ZF	0501008077
LRG616		
	MAN	35503109577
	MAN	N2508049106
	Van Hool	10935183
LRG617		
	MAN	35503109583
	MAN	N2508049107
	Van Hool	10935189
LRG632		
	MAN	35503109554
	MAN	81508046103
	MAN	81508046159
	MAN	81508046281
	MAN	81508046383
	ZF	0501008078
LRG633		
	MAN	35503109560
	MAN	81508046104
	MAN	81508046158
	MAN	8150804628
	MAN	81508046280
	MAN	81508046384
	ZF	0501008079
LRG638		
	DAF	1522087
	Leyland	LBLRG638
	MAN	81508046239
	MAN	81508046313

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5


6


7



CROSS REFERENCES

REFERENCES CROISEES · QUERVERWEIS · RIFERIMENTI INCROCIATI · CROSS REFERENTIES · REFERENCIAS
CRUZADAS · ODSYŁACZE · ТАБЛИЦЫ СООТВЕТСТВИЯ · REFERÊNCIAS CRUZADAS · الإسناد التوافقي



		OES
...LRG638		
	MAN	81508046321
	MAN	35503120460R
	MAN	N2508049101
	Paccar	1522087R
LRG639		
	Leyland	LBLRG639
	MAN	81508046220
	MAN	81508046238
	MAN	81508046314
	MAN	81508046322
	MAN	35503120477R
	MAN	N2508049102
	Paccar	1522088R
LRG642		
	Renault Trucks	5001851559
	Renault Trucks	5010007472
	Van Hool	10918884
	ZF	0501007327
	ZF	0501007471
LRG643		
	Renault Trucks	5001851560
	Van Hool	0501007328
	Van Hool	10770767
	ZF	0501007472
	ZF	0501298535
LRG646		
	Renault Trucks	5001858406
	Renault Trucks	5010525483
	Renault Trucks	5010525485
	Renault Trucks	5010525493
	Renault Trucks	5010525495
LRG647		
	Renault Trucks	5001858407
	Renault Trucks	5010525484
	Renault Trucks	5010525486
	Renault Trucks	5010525494
	Renault Trucks	5010525496



		OES
LRG658		
	Iveco	5006024110
	Iveco	504287479
	Optare	28060029
	Iveco	504287480
	Iveco	LRG659
	Optare	28060030
LRG662		
	MAN	81508046405
	MAN	81508046429
LRG663		
	MAN	81508046406
	MAN	81508046428
LRG669		
	Dennis	CALRG669X
	Volvo	20535920
LRG670		
	Dennis	CALRG670X
	Volvo	20535921
LRG700		
	Iveco	5001858404A
	Renault Trucks	5001858404
	Renault Trucks	5010525477
	Renault Trucks	5010525479
	Renault Trucks	5010525481
	Renault Trucks	5010525487
	Renault Trucks	5010525489
	Renault Trucks	5010525491
	Renault Trucks	5010525527
	Renault Trucks	5010525546
	Renault Trucks	5021201106
	Renault Trucks	7420763267
	Renault Trucks	7420763303
	Volvo	5001872042
LRG701		
	Iveco	5001858405A
	Renault Trucks	5001858405
	Renault Trucks	5010522480
	Renault Trucks	5010525478

		OES
	Renault Trucks	5010525480
	Renault Trucks	5010525482
	Renault Trucks	5010525488
	Renault Trucks	5010525490
	Renault Trucks	5010525492
	Renault Trucks	5010525528
	Renault Trucks	5010525547
	Volvo	5001872043
LRG704		
	MAN	81508046111
	MAN	81508046193
	MAN	81508046195
	MAN	81508046379
LRG705		
	Fruehauf	CF104438E50
	MAN	81508046110
	MAN	81508046192
	MAN	81508046194
	MAN	81508046346
	MAN	81508046380
LRG712		
	Iveco	5010556273
LRG713		
	Iveco	5010556274
LRG720		
	MAN	81508046391
	MAN	81508046423
	MAN	LRG720
LRG721		
	MAN	81508046392
	MAN	81508046422
LRG722		
	Dennis	CALRG722X
	MAN	81508046389
	MAN	81508046425
LRG723		
	Dennis	CALRG723
	MAN	8150804639
	MAN	81508046390





		OES
...LRG723		
	MAN	81508046424
LRG725		
	Renault Trucks	5001963244
LRG744		
	Irisbus	501007742
	Iveco	503128111
	ZF	0501298536
LRG745		
	Irisbus	501007743
	Iveco	503128110
	Renault Trucks	5021201133
	ZF	0501298537
LRG750		
	Iveco	501007702
LRG751		
	Iveco	501007703
MBA017		
	Renault Trucks	5001848363
MBA019		
	MAN	81508226012
	MAN	81508226017
MBA104		
	Paccar	0882079
MCK1070		
	DAF	1522033
	MAN	35503119270
	MAN	81508226011
	MAN	81508226016
MCK1085		
	MAN	35503075503
	Renault Trucks	5001858713
	Volvo	85107910
MCK1086		
	DAF	1522185
	MAN	ZG002950002
MCK1087		
	MAN	35503075607



		OES
MCK1102		
	DAF	1522034
	MAN	35503109496
	MAN	81508026021
	Van Hool	10770779
	ZF	0501213164
MCK1138		
	Iveco	5006028412
	Leyland	MCK1138
	MAN	35403112199
	MAN	81508026023
	Volvo	85107911
	ZF	0501214607
MCK1139		
	DAF	1487339
	Irisbus	503128757
	Iveco	5006028414
	Lecinena	120019500053
	Lecinena	5820157
	MAN	35403112182
	MAN	81508026024
	Renault Trucks	5021179952
	Volvo	85107913
	Volvo	AMMCK1139
	ZF	0501215022
MCK1141		
	Foden Trucks	TP08015016
	Leyland	MCK1141
	MAN	35503078534
	MAN	81508226018
	ZF	0501214610
MCK1146		
	Lecinena	120019500054
	MAN	STRMCK1146
	MAN	ZG085490007
	Optare	0868284
MCK1174		
	DAF	0868303
	Irisbus	503131342



		OES
	Lecinena	120019500055
	MAN	06017718107
	MAN	35503075700
	MAN	6017718107
	MAN	81508220014
	Renault Trucks	5001858719
	Renault Trucks	5001866486
	Volvo	85107958
	Volvo	AMMCK1174
	ZF	0501321591
MCK1209		
	Renault Trucks	503129553
MCK1210		
	Renault Trucks	503129554
MCK1240		
	MAN	33503075665
	MAN	N2509990107
	Renault Trucks	5021177423
MCK1243		
	Iveco	42555201
	Iveco	MCK1243
	Lecinena	5820184
	MAN	35403112205
	MAN	81508026025
	Paccar	1522058
	Volvo	85107912
	Volvo	AMMCK1243
	ZF	0501215220
MCK1244		
	Iveco	5001860792
MCK1262		
	MAN	81508220007
	Renault Trucks	503128759
MCK1299		
	DAF	1522170
	Foden Trucks	Y07100312
	MAN	STRMCK1299
	Volvo	85107718
	Volvo	AMMCK1299

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5


6


7


OES

CROSS REFERENCES

REFERENCES CROISEES · QUERVERWEIS · RIFERIMENTI INCROCIATI · CROSS REFERENTIES · REFERENCIAS
CRUZADAS · ODSYŁACZE · ТАБЛИЦЫ СООТВЕТСТВИЯ · REFERÊNCIAS CRUZADAS · الإسناد التوافقي



		OES
MCK1328		
	Iveco	5001834075
	Iveco	503137964
	ZF	0501322346
MCK1345		
	Leyland	MCK1345
	MAN	ZG019780007
	Paccar	0887617R
MCK1346		
	MAN	ZG019790007
	Paccar	0887618R
MCK1368		
	Iveco	503130937
MCK1389		
	Irisbus	503137962
MCK1390		
	Irisbus	503137963
MCK1398		
	Volvo	21109753
MCK1399		
	Volvo	21109754
MDP5038		
	DAF	1522061
	MAN	81508080003
	MAN	81508205091
	MAN	81508206002
	MAN	81508206004
	MAN	81508206014
	MAN	81508206016
	MAN	81508206034
	MAN	81508206046
	MAN	N2508206007
	MAN	STRMDP5038
	Renault Trucks	5021200730
MDP5056		
	DAF	0866282
	Irisbus	5006028410
	Renault Trucks	5001855646
	ZF	0501215027

		OES
MDP5059		
	Foden Trucks	TP08015015
	Fruehauf	DDMP5059
	MAN	35503084795
	MAN	N2508200009
	MAN	N2508206009
	Paccar	1522234
MDP5060		
	DAF	1522057
	MAN	81508205072
	MAN	81508206031
	MAN	81508206041
	MAN	81508206051
MDP5065		
	MAN	81508205064
	MAN	81508206036
	MAN	81508206044
	ZF	0501213830
MDP5073		
	DAF	1489983
	Fruehauf	CF104296
	Lecinena	120019500042
	Lecinena	5820127
	Leyland	MDP5073
	MAN	35503112160
	MAN	N2508206026
	Renault Trucks	5021174771
	Volvo	AMMDP5073
MDP5090		
	MAN	8150805005
	ZF	0501211881
MDP5097		
	MAN	81508206052
	ZF	0501215036
MDP5099		
	Volvo	20535922
	Volvo	20976509
	Volvo	21309468
	Volvo	85107768

		OES
	ZF	0501215021
MDP5110		
	Kässbohrer	8285408463
	Kässbohrer	8285408534
	Mercedes Benz	24205520
	Mercedes Benz	34205520
MDP5111		
	Irisbus	28060035
MDP5116		
	Iveco	2996065
	Iveco	2996068
MST1000		
	Iveco	5006033686
MST1017		
	MAN	80996040310
SJ4098		
	Volvo	3092261
SJ4112		
	DAF	1522169
	Volvo	3092329
ST1156		
	MAN	35503109502
	MAN	81508026016
	Renault Trucks	5001849886
	Van Hool	N508026022
	ZF	0501211883

Manufacturer's numbers are for reference only
Les références constructeurs sont indiquées pour information uniquement · Die Fahrzeughersteller-Angaben dienen nur zu Vergleichszwecken · I dati della casa costruttrice servono solo a scopo comparativo · Fabrieksnummers dienen alleen ter informatie · Las referencias de los fabricantes son para consulta únicamente · Pedane numery oryginalne sluza tylko do celow porownawczych · Номера производителя служат только для сравнения · Os números do fabricante são somente para referência · مراجع المصنعين للمعلومة فقط



Handwriting practice area with 28 horizontal dotted lines.

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES



1

ELSA1
Axial

2

ELSA1
Radial

3

ELSA2
Axial

4

ELSA2
Radial

5



6



7





Handwriting practice lines consisting of 28 horizontal dotted lines.

1
ELSA1
Axial

2
ELSA1
Radial

3
ELSA2
Axial

4
ELSA2
Radial

5

6

7

OES



The designated trademarks are registered marks of their respective owners and Meritor and its affiliates are not commercially connected, affiliated, or associated with any of the owners of such marks. The Meritor products presented herein are not endorsed or authorized by any of the trademark owners.

Les marques désignées sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs. Meritor et ses filiales ne sont en aucun cas liés, affiliés ou associés aux propriétaires de ces marques. Les produits d'Meritor présentés dans ce document ne sont ni recommandés ni autorisés par les propriétaires de ces marques.

Die genannten Handelsmarken sind geschützte Marken ihrer jeweiligen Eigentümer und Meritor und seine unterschiedlichen Tochtergesellschaften sind mit keinem der Eigentümer dieser Marken gewerbsmäßig verbunden, eine Filiale der Marke oder der Marke angegliedert. Die hier präsentierten Produkte von Meritor werden von den Eigentümern der Handelsmarken anderweitig weder empfohlen noch konzessioniert.

I marchi specificati sono marchi registrati che appartengono ai relativi proprietari. Meritor e le sue società affiliate non hanno alcun legame commerciale, affiliazione o associazione con i proprietari di tali marchi. I prodotti Meritor qui presentati non sono raccomandati o autorizzati da nessuno dei proprietari di tali marchi.

De vermelde handelsmerken zijn geregistreerde merken van de respectievelijke eigenaren en de onderneming Meritor en haar filialen zijn niet commercieel verbonden aan, aangesloten bij of geassocieerd met de eigenaren van dergelijke merken. De hier gepresenteerde Meritor producten worden door geen van deze eigenaren van handelsmerken aanbevolen of goedgekeurd.

Las marcas designadas son marcas registradas de sus propietarios respectivos y Meritor y sus filiales no están conectados, afiliados o asociados comercialmente con ninguno de los propietarios de dichas marcas. Los productos Meritor presentados aquí no están aprobados o autorizados por ninguno de los propietarios de las marcas registradas.

Wskazane znaki handlowe są zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli. Firma Meritor i spółki z nią powiązane nie podjęły żadnej współpracy handlowej z właścicielami tych znaków. Przedstawione tu produkty firmy Meritor nie mają rekomendacji ani autoryzacji właścicieli wymienionych znaków handlowych.

Указываемые торговые марки являются зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев и компания Meritor и ее дочерние структуры не имеют каких-либо коммерческих отношений, не аффилированы и не ассоциированы с какими-либо владельцами таких торговых марок. Представленные здесь изделия компании Meritor не являются переданными или санкционированными любыми владельцами торговых марок.

As marcas comerciais designadas são marcas registradas de seus respectivos proprietários e a Meritor e suas filiais não estão ligadas, afiliadas ou associadas comercialmente com quaisquer dos proprietários das referidas marcas. Os produtos da Meritor aqui apresentados não são apoiados ou autorizados por quaisquer dos proprietários de marcas comerciais.

العلامات التجارية المختارة مسجلة لمالكها وأرفين ميريتور وشركاتها التابعة غير مرتبطة تجارياً أو تابعة أو متصلة بملك هذه العلامات. ومنتجات أرفين ميريتور المقدمة هنا غير مدعومة أو مصرح بها من قبل أي من ملاك هذه العلامات.



MC1193

Distributed by



The designated trademarks are registered marks of their respective owners and Meritor and its affiliates are not commercially connected, affiliated, or associated with any of the owners of such marks. The Meritor products presented herein are not endorsed or authorized by any of the trademark owners.

Meritor Aftermarket Switzerland AG
Neugutstrasse 89,
8600 Dübendorf, Switzerland
Telephone Number: +41 (0) 44 824 8200

Meritor Aftermarket UK Limited
Unit 1 Broad Ground Road, Lakeside Industrial Estate,
Redditch, Worcestershire, B98 8YS, U.K.
Telephone Number: +44 (0) 1527 50 3950

meritor.com

©2015 Meritor, Inc. All rights reserved.
Issued 06-15 Publication MC1193

Descriptions and specifications were in effect
at the time of publication and are subject to
change without notice or liability